

FUNDADA EN ABRIL DE 1895

(Órgano de la "SOCIEDAD CENTRAL DE ARQUITECTOS" on su Suplemento "ARQUITECTURA"

ENRIQUE CHANOURDIE

SUPLEMENTO DE ARQUITECTURA

No. 54 - Marzo 15 de 1909

SUMARIO

De actualidad: La S. C. de A. y los festejos del Centenario, por Ch. — El porvenir de Buenos Aires, por Maxime ingres. — VIº Congreso Internacional de Arquitectos celebrado en Viena (Fin), por F. E. Mariscal. — El cemento armado en Arquitectura, por Ch. — Reglamento Sanitario Municipal, formulado por el Comité Consultivo de Higiene pública francés (Continuación). SOCIEDAD CENTRAL DE ARQUITECTOS. Su contribución á los festejos del Centenario. Comunicación al Sr. Intendente Municipal. Carta del Sr. Arquitecto Joh. J. Doyer. — LÁMINAS Y GRABADOS: Arquitecto A. Christophersen: Palacio de la señora M. R. de Anchorena, sobre la Plaza San Martín — Arq. W. A. S. Benson: Detalle interior de un departamento de precio moderado en una casa de renta, en Londres. — Arq. M. Richard: Vistas perspécticas de una casa de cemento armado terminada y en esqueleto (Auteuil, cerca de París). — SUPLEMENTO QUINCENAL: Precios de obras y materiales de construcción — Licitaciones, etc. etc.

LAVALLE 422 — Buenos Aires — REP. ARGENTINA U. T. 2208 (Av.)

Sociedad Central de Arquitectos

Local Social: CANGALLO 833

NOMINA OFICIAL DE LOS SOCIOS

PRESIDENTE HONORARIO:

Arquitecto D. Juan A. Buschiazzo

Socios Honorarios:

Ingeniero D. Luis A. Huergo
Dr. Manuel B. Bahia
Sr. Eduardo Aguirre
Carlos Thays
Ernesto de la Carcova
Dr. Carlos M. Morales
Arquitecto D. José Bouvard

SOCIOS CORRESPONSALES:

Arqo. José M. Aubriot - Monlevideo . Héctor de Mello - Rio Janeiro

COMISION DIRECTIVA

Presidente..... Vice-Presidente.. Secretario..... Tesorero.....

Paul B. Chambers Pedro J. Coni Arturo Prins Guillermo A. Harper

Suplentes C. Vidal Carrega

Asesor lelrado: Dr. Agustín E. Klappenbach Bibliotecaria: Alberto M. Coni

Agote, Carlos
Agrelo, Emillo C.
Albertolli, Arnoldo
Albertolli, Arnoldo
Aloisi, Gino
Aranda, Kafael
Bassett-Smith, W. B.
Rornhauser, Gaspar
Broggi, Luis A.
Brougnes, Osmin
Buigns Monravá, Cayetano.
Buschiazzo, Juan A.
Buschiazzo, Juan Carlos,
Chambers, Paul B.
Chistophersen, Alejandro
Collivadino, Federico L.
Conder, E. Lauviston
Coni, Molina Alberto
Coni, Pedro J.
Corti, Ceferino
Courtois, Ulric
Dicudonaé, Fernando
Dormal, Julio
Doyer, Joh. J.
Dubois, Luis
Dunant, Jacques
Dupare, Gustavo
Durelli, Amilear
Endres, Luis
Gainza, Alberto de
Gioja, Angel
Gentil, Pablo
Harper, G. A.
Hary, Pablo
Hugé, Bmilio
Hurtré, Emilio

Inglis, Arturo
Jaeschke, Victor J.
Jürgensen, Pedro'
Lavigne, Emilio M.
Lanüs, Eduardo M.
Le Monnier, Eduarde
Lomax, Roberto H.
Maraini, José
Massini, Carlos
Medhurst Thomas, C. H.
Mirate, Salvador
Mitre, Emilio
Moreau, Ernesto
Morra, Carlos
Nordmaun, Carlos
Nordmaun, Carlos
Nyströmer, Carlos
Ocampo, Manuel S.
Olivari, Alfredo
Paquet, Carlos B.
Plou, Augusto
Prins, Arturo
Quirno, Jorge
Ranzenhofer, Oscar
Sackmann, Ernesto
Schindler, Christián
Schmitt, Hans
Siegerist, Lorenzo
Silva, Angel
Sutton, Juan R.
Thomas, Luis Newbery
Torres Armengol, Manuel
Verga, Brambilla Orión A
Vidal, Daniel H.
Vidal Cárrega, Carlos
Walker, Herbert Boyd
Zücker, Alfred

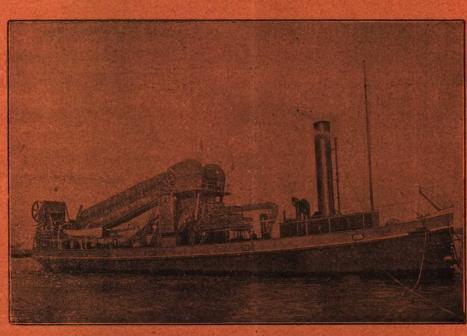
Febrero 15 de 1909.

ASTILLEROS NAVALES Y TALLERES DE CONSTRUCCIÓN MECANICA WERF GUSTO, FIRMA A. F. SMULDERS

INGENIEROS-CONSTRUCTORES

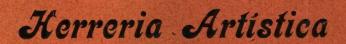
DRAGAS Y EXCAVADORES

SCHIEDAM Rotterdam (Holanda)



Draga Marina de Canjilones, con bomba impelente (dos hélices) de las obras del Puerto del Rosario TALLERES DE CONSTRUCCION DE CALDERAS, PUENTES y ARMADURAS GRACE-BERLEUR (LIÈGE)

Representante: Ingro HERMAN J. DUBOURCQ - Suipacha 212 - BUENOS AIRES



FUNDICIÓN DE ARTE

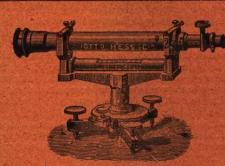
A. MOTTEAU &

GARAY, 1272

BUENOS ATRES

UNIÓN TELEFONICA. 78 (Buen Orden. **'₹**\₹'





TALLER MECANICO DE PRECISION

Otto Hess y Cia. FLORIDA 667

La ca a mejor instalada para composturas y rectificación de instrumentos de INGENIERÍA. ASTRONOMÍA. METEOROLOGÍA, NÁUTICA, etc., etc.

Gran surtido de Taquimetros, Teodolitos, Brújulas. Niveles, Cintas de acero, Miras, Jalones, etc., de los fabricantes más renombrados, como: Troughton, Simms, Bamberg, Breithaupt, Berthelemy, Negretti y Zambra, Richard, Fuess, Tonnelot, Chesterman y muchos otros.

LA CASA ÁCEPTA PEDIDOS PARA CUALQUIER FABRICANTE AL PRECIO DE CATÁLOGO, (sin cobrar comisión)

ARTEFACTOS SANITARIOS MODERNOS

Al recibo de datos detallados tendremos mucho placer en cotizar precios sobre los Artefactos Sanitarios y sus accesorios.

Introducimos tambien azulejos para el revestimiento de paredes, pavimentos de mosáico, cielo-rasos metálicos y mosáicos de madera para pisos.

Tenemos una sala especial dedicada a la exposición de estos artículos. Una visita á ella le facilitará seguramente la preparación de sus proyectos para instalaciones sanitarias modernas.

JUAN Y JOSÉ DRYSDALE Y CÍA.

440, CALLE PERÚ - BUENOS AIRES

BERNARDO VIGUIER

JARDINERO PAISAJISTA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE PARQUES

Administrador de la Colonia "San Ignacio"

ESTACION DAIREAUX - F. C. S.

Constructor de los parques de los SS.

Carlos M. Casares - Huetel

Pasqués Hermanos

Bruno Garcia

Islas, F. C. S.

I. C. Rodríguez

Pirovano, F. C. S.

Javier Laurenz

- Daireaux, F. C. S.

Mariano C. Unzué - Unzué,

Escuela Nacional de Minas

de san juan

La Escuela Nacional de Minas, establecida en San Juan, otorga el título de Ingeniero químico.

Para ser admitido como alumno oficial del primer año en la sección de Industrias Químicas, se requiere haber cumplido catorce años de edad; estar vacunado; acreditar por medio de certificados que se ha estudicidad de la companya de applicados que se capacidad de applicado de actual de applicados que se capacidad de actual de applicados que se capacidad de actual de diado con aprovechamiento-en las escuelas de aplidiado con aprovechamiento—en las escuelas de apli-cación anexas á las normales ó en las graduadas pro-vinciales ó en otros institutos acogidos á la ley de enseñanza—las siguientes materias: idioma nacio-nal (análisis lógico inclusive,) aritmética (completa excepto logarítmos é interés compuesto), geometría (plana y del espacio), dibujo de objetos y elementos de perspectiva, geografía argentina y nociones de geografía general, historia argentina, y nociones de historia general instrucción gívica nociones de hoté. historia general, instrucción cívica, nociones de botánica, de mineralogía, de geología, de anatomía, de fisiología y de higiene. Las solicitudes de matricula deben presentarse antes del 1° de Marzo.

cula deben presentarse antes del 1º de Marzo.

Para asistir à las clases como alumno libre basta el permiso verbal de la dirección de la Escuela.

Los estudiantes libres que han aprobado en el establecimiento las materias del primer año pueden matricularse como alumnos oficiales del 2º, etc.

Los aprobados en todas las asignaturas que comprende el plan de estudios pueden optar al título de Ingeniero Químico, otorgado por la Escuela y visado por el Ministro de Justicia è Instrucción Pública de la Nación.

La Escuela dá certificado oficial de todo Exámen rendido satisfactoriamente.



MARZO 15 DE 1909

Año XIVº de la "Revista Técnica" y Vº de "Arquitectura"

NÚMERO 54

La "Soc. C. de Arquitectos" ni la Dirección y Redacción de la "Rev. Técnica" se hacen solidarias de las opiniones de sus colaboradores.

Sumario: — De actualidad: La S. C. de A. y los festejos del Centenario, por Ch. = El porvenir de Buenos Aires, por Máxime Ingres. = VI° Congreso Internacional de Arquitectos celebrado en Viena (Fin), por F. E. Mariscal. = El cemento armado en Arquitectura, por Ch. = Reglamento Sanitario Municipal, formulado por el Comité Consultivo de Higiene pública francés (Continuación). SOCIEDAD CENTRAL DE ARQUITECTOS: Su contribución á los festejos del Centenario. Comunicación al Sr. Intendente Municipal. Carta del Sr. Arquitecto Joh. J. Doyer. = LÁMINAS Y GRABADOS: Arquitecto A. Christophersen: Palacio de la señora M. R. de Anchorena, sobre la Plaza San Martín = Arq. W. A. S. Beuson: Detalle interior de un departamento de precio moderado en una casa de renta, en Londres. = Arq. M. Richard: Vistas perspécticas de una casa de cemento armado terminada y en esqueleto (Auteuil, cerca de París). = SUPLEMENTO QUINCENAL: Precios de obras y materiales de construcción — Licitaciones, etc. etc.

DE ACTUALIDAD

La Sociedad Central de Arquitectos y los festejos del Centenario:

A S. C. de A. ha iniciado los trabajos conducentes á la realización de dos iniciativas partidas de su seno, que constituirán sin duda dos números interesantes del programa de la ya próxima gran conmemoración nacional.

En el número anterior de Arquitectura publicamos la carta del Arquitecto Señor Juan A. Buschiazzo, su presidente honorario, en la cual proponía que la S. C. de A. editase un album ilustrado con fotografías de los monumentos públicos y las construcciones más importantes por su mérito artístico, debidas á la iniciativa privada.

En el número actual, reproducimos otra carta en que el ex-presidente de la S. C. de A., señor Arquitecto Doyer, propone la realización de una Exposición Artística, así como la de un Congreso de Arquitectos, y la comunicación pasada al Intendente Municipal, señor Güiraldes, por la

comisión designada para correr con todo lo referente á estas iniciativas-

Segun se vé en dichos documentos, la comisión especial ha aceptado con entusiasmo la idea de editar el album propuesto por el señor Buschiazzo, y la de celebrar una Exposición Artística. Cuanto á la celebración de un congreso de arquitectos, tenemos entendido que esta proposición será sometida á la comisión directiva de la S. C. de A., por considerar la sub-comisión convendría explorar, por su intermedio, el ánimo de quienes debieran tomar parte activa en él, ántes de decidirse á convocarlo, pues determinadas circuntancias pudieran muy bien hacer temer un fracaso que conviene evitar.

Encaradas estas iniciativas como lo ha hecho la sub-comisión, no podían ellas ménos de merecer unánimes simpatías, las que no tardaron en manifestarse, siendo una de las primeras la muy valiosa expresada por el señor Güiraldes, á quien dicha sub-comisión se apresuró á comunicar sus proyectos, por haber llegado á su conocimiento que la Intendencia tenía tambien el propósito de hacer publicar un libro ilustrado en ocasión del Centenario.

El señor Güiraldes, no solo halló felíz la coincidencia de ambas iniciativas, que le permitía confiar la realización del album á quienes reunen condiciones de especial competencia, sinó que acogió con no menor entusiasmo la idea de lo celebración de la exposición artística, prometiendo someterla á la consideración de la Comisión del Centenario, de la cual es Vice Presidente.

Colocadas bajo tan buenos aupicios, era imposible que tales iniciativas no prosperasen.

Actualmente, la Comisión del Centenario se preocupa de arbitrar los medios indispensables para hacerlas efectivas, y puede desde ya afirmarse que no faltarán, en los programas del Centenario, estos dos números llamados á poner en evidencia nuestros progresos artísticos, digno complemento de los que hemos alcanzado en otras esferas de la actividad nacional.

¡Bien está que un pueblo se preocupe, en todo momento, de demostrar que sus progresos morales no van en zaga de sus progresos materiales!

CH.

EL PORVENIR DE BUENOS AIRES (1)

A ciudad de Washington es un ilustre ejemplo que demuestra las ventajas incalculables de un maravilloso plano preconcebido y rigurosamente ejecutado, y no nos parece que haya necesidad de insistir sobre este punto.

¿Qué se diría de un propietario que edificase su casa á pedazos y al azar sin plan y sin idea de conjunto, exponiéndose á demoler mañana lo que hubiera hecho ayer? Sería un loco seguramente y haría una monstruosidad tan costosa como inhabitable.

El elemento esencial de toda obra de arte es la proporción, la feliz relación entre el conjunto y sus diversas partes. Esto es verdad para todas las artes pero sobre todo para la arquitectura, y se podrían citar un gran número de obras, que esta sola cualidad, tan escasa desgraciadamente, hace admirables. Sin ella, por más que se prodigue la riqueza, se amontonen los adornos y se acapare el volumen y el espacio, no se hará nada, ni grande ni bello. Las pirámides, no son ni altas ni adornadas; el Arco de Triunfo no tiene sinó 48 metros de elevación y la plaza de la Concordia sino 250 de lado y parece el doble. La proporción, misteriosa y divina armonía, hace mentir á la geometría y engaña á los sentidos; es el don más precioso de la inteligencia humana, el recurso más sutil y más poderoso del artista.

Ella no es hija de la casualidad. Como todas las grandes cosas es dada á la luz en el dolor augusto del trabajo, disciplinado por la razón, y sería temerario esperar que Buenos Aires escapara á la ley común.

La capital argentina, ávida de belleza, bastante rica para realzarla y ya enseñada por la experiencia de los pueblos, debe, mientras es tiempo todavía, calcular su impulso para evitarse la vergüenza de saltar en el vacío y de caer en el remordimiento. Ella debe trazarse una línea rigurosa y aunque á nadie le sea dado, ni á los hombres ni á las ciudades, definir su porvenir, cada uno puede reglamentar su presente de manera que el porvenir cualquiera que sea, le encuentre sin estorbos ni arrepentimientos. Y que no vengan á decir: Esto se arreglará por si mismo y á la hora debida. No, ni se arreglan por sí solos los planos de una ciudad, como no se arreglan los caminos de hierro, ni aún los sonetos, y el momento de arreglar esto no es ni dentro de diez años ni dentro de uno, ni siquiera mañana, es ahora mismo. Cuanto más se espera más dificultades surgirán.

Cuando en el lugar donde convendría abrir una avenida ó situar una plaza pública, os encontraréis delante de una hilera de casas de renta, con contratas á largo plazo y toda clase de servidumbres, entonces sabréis el precio que se paga por la imprevisión inicial y las tergiversaciones subsiguientes. Y lo que es más afligente es que llega un momento en el que ningún poder humano puede nada contra lo que está hecho.

Londres puede, gracias á sus millones, higienizarse y hasta hacerse un poco de toilette; pero todas las fabulosas riquezas de los ingle-

⁽¹⁾ La Nación viene publicando, de algunos meses atrás, artículos muy bien inspirados que llevan la firma de Maxime Ingrestitulados «El porvenir de Buenos Aires».

No conocemos á su autor; pero hallándonos, en general, múy de acuerdo con las ideas emitidas en dichos articulos—algumas de las cuales hemos tenido ya ocasión de exteriorizar nos complacemos en reproducir en estas columnas, dónde será más fácil consultarlos, aquellos que consideramos presentan mayor interés para nuestros lectores. De esta manera contribuiremos á difundir sanas ideas á las que el distinguido colega ha prestado, muy acertadamente, preferente espacio en sus columnas. El artículo que hoy reproducimos se publicó en La Nación del 25 de Febrero último.—N. de la D.

This

Detalle interior de un departamento de precio moderado en una casa de renta en Londres.



División entre una Sala y un Hall

E

- (i)(i)

Arquitecto: W. A. S. Benson

El arco es de madera esculpida y la decoración pertenece á la escuela morisca. Un rico cortinado rojo y una acertada elección de papeles floreados, destacándose sobre un friso blanco, dan al conjunto un aspecto á la vez distinguido y alegre.

ses no bastarían para dar á la más grande ciudad del mundo, al monstruo de siete millones de almas, el aspecto de la verdadera grandeza.

Esta no reside en el espacio ni en el número, sino en la proporción, que es lo que falta á la capital inglesa y que nada podrá darle, porque ella no puede rehacer su plano.

Podrá extender sus tentáculos hasta la Mancha, absorber los condados limítrofes: no será por eso más grande y tendrá siempre el aspecto de una multitud de ciudades provincianas justapuestas.

Para el filósofo y el artista la grandeza material no existe. Algunos americanos del norte se jactan puerilmente de sus casas de 30, 40 o 50 pisos. ¡Bonita cosa! Podrán hacer una de cincuenta y uno, como Londres podrá todavía tragarse otro condado, cuando sus siete millones se desplieguen. Ved al contrario Paris, el pequeño Paris, del que el rey de Bélgica decía, que podría meterlo en su «Gand» (guante), cuyas casas se contentan modestamente con 5 ó 6 pisos; que no rehace cada 3 ó 4 meses su censo para ver si puede ganar en la carrera, poco gloriosa, del aumento de la población; que desdeña las trampas infantiles de la anexión suburbana; ved, digo, ese Paris á la vez augusto y sonriente, formidable é íntimo, que con sus pobres 75 kilómetros cuadrados realiza una majestad que hace comprender este grito de un « globe-trotter »: ¡Qué pequeño es el mundo y que grande es Paris!

Ved y decidid.

Una liga establecida sobre una base honesta y sólida, rodeada de garantías morales y provista de recursos materiales, teniendo á su cabeza ciudadanos escogidos entre los mejores de la nación sin distinción política, religiosa o étnica, contaría con todas las buenas voluntades, con todas las abnegaciones. En ella el espíritu cívico, por todas partes latente ó ardiente, pero esparcido todavía ó amorfo, tendría conciencia de sí mismo y se organizaría para la acción.

A la vez inspiradora y expresión de la opinión pública integral, hablaría en nombre de todos y con una autoridad incontestada designaría el papel de cada uno, tomaría las iniciativas, de las cuales, por diferentes motivos se retraen los particulares y los aficionados.

Grandes fortunas se han hecho en este país, otras más grandes todavía se preparan. Estas riquezas amasadas en la médula del pueblo están gravadas por un deber social, que, por no estar escrito en los códigos, no es por eso menos imperioso, y es útil recordárselo á los privilegiados de la fortuna.

A la manera de los grandes vasallos feudales, de los Médicis del Renacimiento y de los señores de la corte de Luis XIV, de los cuales son la reencarnación moderna, los millonarios argentínos á otros deben, por la seguridad de su gusto, el esplendor de sus establecimientos y su liberalidad, contribuir al engrandecimiento de la ciudad, para hacerse perdonar su opulencia. Es bueno que alguien les diga esto y que se los repita, y ¿quién podría hacerlo mejor y más eficazmente que una liga desinteresada de todo lo que no es el bien público?

Por su lado el legislador demasiado á menudo miope ó distraído por preocupaciones de aldea ó de interés electoral, tiene necesidad de ser guiado y hasta vigilado si la palabra no es demasiado dura. Para una empresa que, como la construcción de una gran parte de la ciudad que se desea bella, concierne á varias generaciones de legisladores, conviene trazar una política firme y prudente que la ponga al abrigo de crisis pasajeras, crisis que pueden sobrevenir y que sobrevendrán seguramente.

Vuestros hijos pueden durante un momento perder de vista el ideal que vosotros habeis instaurado; un viento de locura puede soplar sobre el país y ocultar el camino.

Esto se ha visto en otras partes y no es imposible aquí.

Pues bien, conforme el hombre prudente se traza una línea de conducta que lo guie y proteja automáticamente en los momentos de pasión en los que la razón se pierde, los ciudadanos deben imponerse leyes y reglamentos tales, que las crisis mas nefastas estén obligadas á respetar.

Y correspondería á nuestra liga elaborar y hacer aceptar por la opinión pública y adoptar por las autoridades un conjunto de leyes que sería en cierto modo la constitución intangible de la capital.

La liga se convertiría así en la obrera infatigable y abnegada del presente y la guardiana inteligente y previsora del porvenir.

En el porvenir, envuelto en el misterio y erizado de sorpresas, no se piensa bastante. Detenidos por las exigencias y preocupaciones del presente, se contentan con tapar agujeros y hacer obras provisionales; los ojos adheridos al

suelo se olvidan de mirar á lo lejos y aun cuando no se llegue hasta proclamar la egoista y vergonzosa política de Luis XV, «después de mi el diluvio», se prepara á la posteridad dificultades y «handicaps» tales que la historia inexorable deshonrará á sus autores.

En una época en que todos los credos vacilan, en la que la idea tan consoladora de la vida futura según la entendían nuestros padres no será pronto sino el recuerdo de una faz acabada de la historia intelectual del hombre, en la que este último, desilusionado de las teologías infantiles y engañosas, ha encontrado al fin el valor de mirar la verdad frente á frente y de reconocer su propia nada; en esta época, nuestra época, el hombre, si quiere sin ridículo continuar apasionándose por el porvenir, buscando en él compensaciones del presente y restaurando así su inmortalidad perdida, debe dejar las quimeras y limitarse á lo accesible. Debe darse cuenta de que su único modo de sobrevivirse es llenar su papel de hombre; renunciar al sueño insensato de convertirse en un Dios; hacer cosas humanas, buenas y hermosas; escribir hermosos libros que consuelen; edificar y adornar hermosas ciudades que humanamente hablando sean eternas.

Sí, según una definición célebre, la felicidad está formada de pequeñas felicidades, se puede decir que la inmortalidad del género humano está hecha de supervivencias parciales. Un manuscrito encontrado en una excavación; un trozo de estatua descubierto en el lecho de un río; una herradura del tiempo de César, sacada á luz por un obrero; una moneda ó una simple piedra tallada por una mano primitiva, son otros tantos lazos que nos atan á nuestros lejanos antecesores.

Por estos miserables vestigios que el tiempo ha respetado, ellos sobreviven tanto como por su sangre que corre por nuestras venas y por sus ideas que frecuentan nuestro cerebro. Son testigos inválidos, pero todavía elocuentes, de los nobles esfuerzos de la humanidad; pruebas tangibles é irrecusables de su inmortalidad. Y se piensa con dolor en todo lo que ha sido destruído, estúpidamente destruído por la implaca-

ble hostilidad de la naturaleza ó por la ignorancia ó vandalismo de los hombres.

Y á una jóven nación que acaba de nacer, y que ya se espande y tiene su historia, se siente la necesidad de decirle: Ten cuidado.—No hagas como esos bárbaros que queman todo lo que dejan atrás. Para la enseñanza de tus hijos, haz de manera que puedan leer claramente la historia de sus padres.

París tiene su museo Carnavalet, donde piadosamente recoge sus reliquias; donde puede leerse mejor que en los libros su maravillosa historia escrita por medio de mil objetos familiares, á los cuales sus propietarios desaparecidos no daban ninguna importancia. Estos despojos, á menudo triviales, son otros tantos documentos que permiten á los arqueólogos y á los historiadores levantar el sudario que cubre el pasado y que proporciona á todos un asunto de saludable meditación. Desde que el pueblo no va á la iglesia, va cada vez más al museo y hay motivo para regocijarse.

Pues bien, ese museo Carnavalet, tan rico y sin embargo tan incompleto, ¿qué seria si hubiera sido fundado hace 18 siglos, en la época en que París tenía la edad de Buenos Aires? y ¿no sería una hermosa obra para una liga evitar al Buenos Aires del porvenir los pesares del Paris actual? La creación y el mantenimiento de semejante museo da mejor resultados por los esfuerzos de la iniciativa privada que bajo la fría autoridad municipal. Nosotros llevamos en nosotros mismos algo del prosélito, una chispa que la atmósfera administrativa apaga pronto y que sin embargo, es útil conservar. La Francia lo ha comprendido así desde hace mucho tiempo; la idea ingeniosa de las «Obras recanocidas de utilidad pública» es el modo más fecundo de canalizar en provecho de todos el empeño y hasta las manías individuales.

El hombre es esencialmente el mismo en todas partes; lo que ha dado fruto allí, no podría ser estéril aquí y ese carácter semioficial que tendría nuestra liga, de hecho si no de derecho, haría callar los escrúpulos de los partidarios del socialismo intransigente.

ia-

MAXIME INGRES.

VIIº CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTOS CELEBRADO EN VIENA

(Conclusion-Véase No. 53)

TEMA IV.

CAPACIDAD LEGAL Y REGLAS PARA LA EXPEDICIÓN DE UN DIPLOMA DEL ESTADO (TÍTULO) Á LOS ARQUITECTOS.

Baumann, de Viena, fué al mismo tiempo uno de los ponentes, siendo el otro el arquitecto Gastón Trelat, de Francia.

El arquitecto Baumann manifestó que, por desgracia, el título de Arquitecto no estaba suficientemente protegido por el Estado en Austria; y por tanto, muchos podian invadir la profesión y llamarse arquitectos sin tener los conocimientos necesarios; tanto más cuanto que no había un examen final.

El arquitecto Trelat expresó que, no obstante que la Arquitectura, como cualquiera otro arte, debe ser libre, se requiere para ejercerla cierta capacidad técnica que sólo se puede adquirir en la Escuela, y la práctica adquirida en los «talleres» de los profesores. Por otra parte, refiriéndose á la manera especial de estudiar la arquitectura en Francia, dijo que sería mejor hubiera diferentes escuelas y «talleres» admitidos por el Estado, para favorecer la concurrencia.

El arquitecto Baumann, en su resumen, expresó también la conveniencia de que existiera una Cámara de Arquitectos que fuera la que otorgara el « título », previo examen; reservando al Estado el derecho de tener las escuelas en que se estudie, con libertad, pero bajo su vigilancia directa; pues si se dejara completamente libre el ejercicio del arte arquitectónico, se perderían los conocimientos y principios adquiridos y no se podría adquirir el adelanto.

Para encarecer la necesidad del examen, analizó la múltiple función del arquitecto, y todos los conocimientos que debe tener. En efecto, demostró que ante todo es y debe de ser un artista; pero que, dado el carácter de su arte, para satisfacer plenamente las necesidades morales é intelectuales de su época, debe ser un pensador. Como solo es completa la obra arquitectónica cuando se realiza, y el medio de realizarla es la construcción, se requiere que el arquitecto sea constructor. Para poder llevar á cabo las cons-

trucciones necesita tener conocimientos relativos al valor de los materiales que emplea y al trabajo; saberlo organizar de manera de obtener el mayor resultado posible con el menor costo, pudiendo justificar plenamente la inversión de los fondos que se le confían, ser en una palabra: economista. Debe conocer el arquitecto las leyes que se relacionan con la construcción y las transacciones comerciales, para acatarlas y evitar que las infrinjan los que de alguna manera están bajo sus órdenes; y sobre todo debe ser un hombre de honor y considerar el título de Arquitecto como gran honra; por lo tanto, no debe ser más que Arquitecto y sólo Arquitecto, desdeñando el ocuparse de cualquier otro asunto, especialmente algún comercio ó empresa relacionados con la edificación.

Por tanto, los únicos capaces de juzgar quién es el apto uara ejercer tan múltiples funciones, son y deben ser: el Estado y una Cámara de Arquitectos. El Estado que debe exigir el fondo técnico y teórico que garanticen la seguridad pública; y la Cámara de Arquitectos que debe juzgar de la capacidad ó fondo artístico.

Unánimemente reconocida la verdad de las anteriores observaciones, fueron propuestos y aprobados los puntos siguientes:

Para ser arquitecto debe exigirse:

- 1º Haber trabajado ó practicado durante cierto tiempo fijado por la Cámara de Arquitectos.
- 2º El exámen hecho por el Estado que garantice el poder dirigir y llevar á cabo una construcción. Debiendo ser algunos de los jurados, en ese examen, miembros de la Camara de Arquitectos.
- 3º Ser miembro de alguna Cámara de Arquitectos.

TEMA V.

CONSERVACIÓN DE LOS MONUMENTOS PÚBLICOS.

Fueron ponentes á este tema los Arquitectos; Trelat y Besnard, de Francia; Wurm, de Austria; y el Dr. H. Kellner, también de Austria; y relatores, los Arquitectos: Hofmann, de Dresden, y Schmidt, de Darmstadt, encabezados por el Profesor Julius Deininger, miembro y consultor técnico de la Comisión Central Imperial y Real para la exploración y conservación de monumeutos artísticos é históricos en Viena.

El trabajo enviado por el Arquitecto Besnard, de Francia, manifiesta lo adelantadas que están en materia de conservación de monumentos Ita-



Palacio de la Señora M. R. de Anchorena en la plaza San Martin.

lia y Francia, y en él se proponen como medidas necesarias las siguientes:

- 1°. La expropiación por el Estado de los monumenros artísticos é históricos.
- 2°. No hacer ó no permitir reparaciones ó cambios á los monumentos artísticos ó históricos, sin el consentimiento de una comisión creada para la protección de ellos.
- 3°. En caso de apertura de una nueva calle ó de alineación, tener presente no sólo no destruir los monumentos artísticos ó históricos, sino también el no perder el buen efecto que ofrezca su situación actual.
- 4°. Hacer fotografías y dibujos de los monumentos que no se puedan conservar y guardar en los museos algunos despojos ó fragmentos.
- 5°. No cambiar el destino para que se construyó en su orígen un edificio.
- 6°. No permitir que se coloquen placas ó anuncios en los edificios históricos ó artísticos.
 - 7°. Hacer un inventario de todos ellos.
- 8°. Antes de hacer una restauración hacer un programa y proyecto; y tomar fotografías del estado en que se halla el edificio antes de la reparación.
- 9°. Difundir, el Estado, el respeto y gusto por los antiguos monumentos, distribuyendo reproducciones de ellos en las Escuelas, y fomentando el que los particulares contribuyan á ello por medio de toda clase de publicaciones, monografías, etc.

El trabajo del Dr. Hans Kellner manifiesta que la labor de cuidar y conservar los monumentos artísticos é históricos debe corresponder al Estado ó al Municipio, según la importancia más ó menos local del monumento; que en caso de hacer alguna reparación los gastos deberán ser también por cuenta del Estado ó Municipio; y por último, que todos los Estados deben dedicar una suma, determinada en sus presupuestos, para las expropiaciones de los monumentos artísticos é históricos.

El Arquitecto Trelat sienta desde luego el principio de que, en el caso de restaurar un monumento, no se debe hacer en el mismo estilo en que se construyó, sino en el de la época en que se hace la restauración, buscando tan sólo la armonia. Aconseja también hacer las reparaciones á tiempo antes de que los edificios pierdan sus mejores elementos, y teniendo siempre presente que el objeto perseguido al hacer la restauración no es otro que la belleza; que se formen comisiones que hagan inventarios

y recojan todos los datos posibles y hagan moldajes, antes de hacer el proyecto de restauración.

El Arquitecto Wurm sostiene la misma tesis de Trelat respecto á la manera de restaurar los monumentos, y llama «purificadores» á los que tratan de completar los edificios antiguos en el mismo estilo que fueron hechos, copiando nimiamente sus detalles.

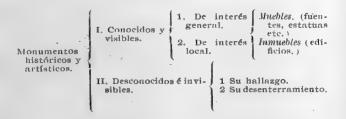
Por último, el Profesor Arquitecto Deininger expresa sus ideas que completan y resumen las de los demás: Dice que conservar es siempre mejor que restaurar no sólo por la belleza, sino por la historia y por la especial impresión que producen los objetos auténticos; que la idea de las restauraciones hechas en el mismo estilo del edificio, era la idea del siglo pasado; y que, sobre todo, cuando se trate de agregar una parte á un edificio, no siempre es necesario que se haga en el mismo estilo, pues aún cuando hay diferentes opiniones en esa materia, siempre una imitación muy precisa, es una falsificación. Que es necesario, en fin, una ley especial para la conservación de los monumentos, pues, en la mayor parte de los países, los reglamentos que hay establecidos son insuficientes.

Establece para esa ley, como punto de partida, los dos artículos siguientes:

- 1º. Todos los edificios que tengan 60 años de construídos están bajo la protección del Estado.
- 2º. Estarán bajo la especial vigilancia del Estado, los monumentos que se relacionan con la historia, la cultura ó el arte.

De esos dos artículos se pueden deducir los demás, estableciendo una sanción penal, para los que infrinjan la ley y ciertas concesiones que faciliten su cumplimiento.

Para establecer los demás artículos el Profesor Deininger hace una clasificación de los monumentos que considere para mayor claridad, puede reducirse á la siguiente sinopsis:



I. Monumentos conocidos y visibles
I. De interés general.—(Inmuebles). 1º. El Estado hará un inventario de todos estos monu-

= Arañas, Brazos, Plafoniers =

Pendientes, Pilares, Clusters, etc.



Tenemos siempre un cuerpo de oficiales muy competentes, quienes hacen la instalación de los artefactos con prontitud, esmero y técnicamente.

Caldera original STREBEL

de contracorriente para

Calefacción central por agua caliente ó por vapor á baja presión



Caldera STREBEL para calefacción por vapor

Las más altas

recompensas

楽

Strebelwerk G. m. b. H.

MANNHEIM

涨

En venta en las

Compñís de Clefcc

Representante:

ALSINA, 1182



Caidera STREBEL para calefacción



Para andamios =

"Grampa LACROZE"

(PATENTADA)



Pedro Lacroze

Escritorio: Azcuénaga 540 Buenos Aires

REVISTA TÉCNICA

ARQUITECTURA

FUNDADA EN ABRIL DE 1904

SUPLEMENTO QUINCENAL

ENRIQUE CHANOURDIE

Marzo 15 de 1909

PRECIAS DE OBRAS Y MATERIALES DE CONSTBUCCION

Tarifas ferroviarias—Licitaciones—Concursos—etc.

Ano XIV de REVISTA TÉCNICA V de ARQUITECTURA

UN NUEVO «SUPLEMENTO»

n este nuevo Suplemento, que aparecerá en lo sucesivo en cada número de la REVISTA TÉCNICA y de ARQUI-TECTURA, nos proponemos tener al corriente á nuestros suscriptores, anunciantes, etc., de todo aquello que, conservando relación directa ó indirecta con estas publicaciones, pueda interesarles.

Daremos preferente espacio en él á todo lo que se refiera á precios de obras y materiales de construcción, convencidos por la experiencia de que este capítulo es del mayor interés para todos. Luego, insertaremos cuanto se refiera á licitaciones públicas, etc., de obras y materiales, así como determinadas resoluciones oficiales.

Daremos, en fin, á este Suplemento un caracter noticioso entre cuvo material podrá hallarse desde el anuncio de una obra adjudicada hasta la constancia de una nueva firma social ó cambio de domicilio de nuestros suscriptores ó anun-

Constituye, en fin, este Suplemento, un nuevo esfuerzo que hacemos en cumplimiento de nuestros constantes anhelos de hacer obra útil y provechosa para los gremios que prestigian la REVISTA TÉCNICA Y ARQUITECTURA.

LA DIRECCIÓN.

Las personas que deseen suscribirse á este Suplemento quincenal, solo, deben comunicarlo á la Administración.-Lavalle 422.-U. T. 2208 Av.

Precio de suscripción: \$ 1 mensual.

Precios de Obras, Materiales de construcción, Jornales.

PRECIOS DE MATERIALES (1)

CERÁMICA

Ladrillos: De cai (espesor 5 1/2 cm.) en la obra, el millar		24.00
De t/2 cal	**	20.00
De pared	2.2	48.00
Azulejos calidad Valencia, blancos 20 x 20 el m)>	3.50
» » Marsella, » . 16 x 15 el m	15	3.60
Baldosas de Marsella, finas, varias marcas : Millar	33:	
» » h de piso, marcas «Poucel», «Ca-		
» » de piso, marcas «Poucel», «Ca- yol» y «Sicard» Millar	3)	55
Baldosas de Marsella, mecanicas, marca «Poucei» ».	32	50
n n n n n «Gayol» » n n n «Poucel» 21221 »	n ·	50,
n n n n e n «Poucel» 21121 »	23 -	55.—
n, n de techo	33.	45
Tejas marca «Pierre Sacoman»		

Cemento	Portland	marca	«Jampeon»,	Barrica	de 90	Kgs	Ş	3.83
3)	·))	33.	«Concordia»,	. 23	n 100	»	50 "	4
10.,,	- 27 -	50	>>	- 33	» 180	n	33	6.60
, D	·)) .	33.	«Silex».))	» 180	33	77	6.80
33 ***	. 33	39-	«Josson»	33	on 180	3)	33	7.50
. 2)))	32	32	33	» 200	»	1)	8
Portland	blanco	33	«Lafarge»	93-	m 181	n	33	11
Tierra ro	mana ful	minant	e marca «Gad	ela» .		Bocoy	35	12
Cal hidre	iulica del	Teil e	n bolsas de 5	0 kgs.	1000	Kgs	1)	42

ARENA

Arena oriental:

En el Dique, puesta en el carro.	Wa	\$.	3.00
Sobre wagon en el Puerto	33	,33	3.20
Hasta Callao y Entre-Rios	, " b) *	33	4,40
» - Pueyrredon y Jujuy	33	n .	4.70
Hasta Rio de Janeiro, Boulevard La Plata, y Porto-			
nes de Palermo	, w	33,-	5.00
Hasta Leones, Triunvirato a la altura del Nº. 100)			
y calle Caballito		"m"	5.30
Hasta Chacarita, Flores, Belgrano	10	33	5.80
» {Floresta	33	19 -	6.30

HIERROS

Tirantes de acer	o: Perfiles menores de 28 ton S or	0 50.00
	Desde 30 hasta 40	
Fierro Canaleta	marca «España» 6'/10' 100 Kgs 30	24.—

⁽¹⁾ Nuestros suscriptores y anunciadores tienen derecho, á pedir informes à la ADMINISTRACION, sobre los datos consignados en esta Sección, à cuyo efecto pueden hacerlo por teléfono: U. T. 2208 Av.

Maderas	Reboques:
Pino tea los 1030 piés ² 125.—	Reboques interiores M2 n 1.30
Pino tea tablas y tablones los 1000 pies2	» de patio » » 1,50
" machimbrado 1x3 los 1000 piés". " 170.— " tea cielo-raso 1/2x6, idem	» » frentes lisos, imitación piedra » » ₹.00
Rosones tea 0.30	Entrepisos:
Respiradores 0.12	Bovedillas simples con tirantes de acero Nº 42
Tirantes de Pino Spruce, los 1000 pies²	dobles id. id
""" """ """ """ """ """ """ """ """ ""	de una hilada de plano id ld I Nº 14 , 8.00 de dos id. id id id , 8.75
Guarda silla Spruce 1x4" Ml. » 0.18	de una id. (con tirantes Nº 16), 10.50
n n 1x5'' n 0.23	de dos id. (id.), 10.50
" " 1x6" " " 0.27 Contra-marcos Spruce 1x6" " 0.28	Techos:
Zócalos Spruce 1x6" 0.24	Teches de azotea, tirantes de acero I Nº 14, bovedillas 2 hi-
Corniza Pino Tea Spruce 1x3" 0.17	ladas, baldozas extranjeras
" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	id. id. con tirantes No 16
Pino americano Nº. 5 los 1000 pies² » 290.—	jias 1 x 3 dos hiladas de ladrillos y baldozas 9.50
» » » 7 » »	de hierro galvanizado, de canaleta, c/ tirantes ,, 7.50
n n 8 n n n	Cemento armado
» Brasilero los 1000 piés²	Tanques, depósitos, piletas, etc., calculado por su capacidad M3 60.00
Fresno » » « » » 310	Azoteas, tabiques lisos
	C. Drivmovi.
VARIOS	CARPINTERÍA
	Puertas de zaguan:
Precios de la casa Luis Spinedi é hijos:	De pino de 2º de espesor, marco de tea 3x4 y umbral al- garrobo, con sus correspondientes herrajes: fichas falle-
Arena oriental M3 \$ 5.50	va, corradura, etc
Baldosas para techo	De mts, 3.30x1.40 con banderola \$ 55.00
" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	id id 2.80x1.10 sin id
Cemento blanco en barricas de 480 kilos c u » 11.00	Puertas de negocio:
 Portland marca Pharus idem	De pino de 2" marco de tea 3x4 y umbral de algarroho,
Cal hidráulica del Azul	con postigos embutidos y herrajes reforzados
Cal viva de Córdoba » » 45.00	De mts, 3.30xi.25 con banderola
Azulejos blancos de 0.20 x 0.20	•
"	Puertes de petio:
Ladrillos de maquina » » 47.00	De pino blanco 2" de espesor, con marco de tea 3x4 umbral
Guardas valencianas de 0.20 x 0.20	de algarrobo, con sus herrajes completos De mts. 3.20x1.40 con banderola
» nnas » 0.10 x 0.20 » » 1.50 Tierra Romana amarilla	id id 3x1.40 id id
Tejas francesas Mill. » 138.00	id id 2.60x1.10 sin id " 38.00
"" a caballete	id id 2.40x1.40 id
Zócalos blancos 15 x 15	co tea umbral algarrobo.
» de color 15 x 15	De mts. 2.90x1.05 con banderola
Cornisas blancas 5 x 15	id id 2.40x1.05 sin id
9 de color 5 x 15 9 « 2.00 Guardas floreadas 10 x 15 9 1,00	
Picdras de vereda 0.43 x 0.43	Puertes interiores:
Baldosas idem 0.20 x 0.20	De I hoja, de pino de 1.1/2" de espesor con marco a ca-
» calcareas desde \$ 2.60 a » 6.00 » granito » 4.00 » » 5.80	jón y contramarco por ambos lados, con las fichas y pi- caporte que le corresponden.
	De mts. 3.20x0.75 con banderola fija
B000100	id id 3 x0.75
PRECIOS DE OBRAS	id id 2.60x0.73
Movimientos de tierra: Pesos m/n	id id 2.20x0.75
Escavaciones: Cimientos sin trasporte	Puertas de cocina :
Id. y sotano con trasporte fuera de la obra 2.00.	
Desmonte con trasporte	De 1 hoja, pino de 1 1/2 de espesor marco tea, umbral algarrobo, con postigos y herrajes.
porte 3.00	De mts. 2.40x0.73 " 23.00
Trasporte de tierra » **** 0.60	id id 2 x0.75
Albañilería:	id id 4.80x0.75
damposteria: Ladrillos media cai, asentados en barro M3: 42.00	Puertas de w. c:
id. de cal id. id 367 76.00	À persiana de pino, de una hoja, con su marco de tea,
id. id. asentados en buena mezcla 45° 25.00 id. id. maquina con mezcla adicionada	umbral algarrobo y herrajes
de una parte tierra romana	De mts. 2.40x0.75 de 1 1/2" con handerola
de granito	id id 2.00x0.75 de 1 1/2 sin id " 18.00
Tablques de ladrillos huecos con revoques de ambas partes M2: . 8.00	id id 1.80x0.75 de 1" id id

Ventanas de pino:

Con marco de tea y umbral de madera dura, con tablero en su parte inferior De mts 3x1.46 de 2" espesor con banderola..... " 43.00 " 36.00 id id 2.70x1.05.....id id id id id 2.40x1.06.....sin id 34.00 79 30.00 id id 2.20x1.05..... id 27.00 ld De 1 1/2 de igual construccion á las anteriores, pero sin tablero, con marco de tea y umbral de madera dura: 25.00 De mts. 2 x 4 (2 hojns)..... " 42.00 " 45.00 , 13 00 " 19.00 " 40.00 id id 0.90x0.50 (1 hoja).....

VARIOS

Granito Labrador de 1º calidad, de Suecia y Noruega, en 8 diferentes clases para Zócalos, Zaguanes, para revestimiento de paredes, etc., en chapas cortadas y pulidas desde 2 á 18 c/m. de espesor y según cualquier dibujo ó plano, entregado en la obra:

Pulido:

Espesor	2	c/m_{\star}	\mathbf{m}_{5}	\$	90.—	Espesor	44	c/m.	m^2	\$	447
>>	3		39	70	93	>>	12))))))	420
	- 4	- 30	10	20	96))	43	>>		>>	123
	5	>	20	>	99))	44	39))))	126
>	6	29 *	30		102	, 39	45))	33))	129
39	7		30	p	105))	16	1)))))	132
*	8	39	20	20-	108	>>	47	10))))	135.—
	9		20	9	444	>>	18	33	33	>>	138
39	40	9	20	3)	414						

Cortes y cantos pulidos (adicional por mi de canto):

Espesor	2	c/m.	ml.	\$	3.60	1	Espesor	11	c/m,	ml.	\$	12.50
33	3))	. >>	39	4.6))))	12	>>	33))	13.50
))	ā))	33	39	5.6)		. 10	13	39	33	3)	14.50
33	5	33	>))9	6 63		19	14	10	19))	15.50
'n	6	30	33	30	7.60))	15	>>	33))	16.50
))	7	30	>>	33	8.60		30	16	3)	33))	17.50
))	8	33	337	19	9.6)		30	17))	10	33	18,50
>>	9	1)))))	10.60		30	18	33	33	>)	19.50
. 10	10))	33))	41.60							

Colocación de chapas:

de 2 à 40 c/m. 48 °/o \$ aumento por m'. de 11 à 18 c/m. 25 o/° \$ " " "

. Aparatos de abrir y cerrar banderolas de madera ó fierro. (Patente Nº 7871):

c/u	\$	5.00
	10	0.50
	3	8.50
10 27	10-	1.6)
		c/u \$

Fallebas «Sistema Inglés» para balcones, ventañas, etc. (Patente N. 7881):

erc	. (Pat	ente N	1, 1,89	51):			1 4 2 10			
							y variila de			
hi	erro de	46 m/m.						c/u	\$	6.00
Con	accesor	ios de bi	once	nikelad	lo y va	rilla de	hierro	36		8.50
39	30	39					o de 18 mm.			
337	>>	3)	» ni	kelado		>))	30		10.00
Tipo	adorna	do con f	guras	y flore	es: Con	accesor	ios de bron-			
CA	pulido	y varilla	de h	ierro 1	8 mm.				30	44.00
Con	accesori	os de bro	nce ni	kelado	y varill	a de hic	rro 48 mm.	30-		17 00
Con	varilla	recubiert	a de l	pronce	pulido.		***** ****	>		23.00
30	>>	>>								

JORNALES

Albañiles: Iornada de 8 horas:

Capataz	:							+4	\$	4.	a	9.00
Frentist	a								33	5	38	7.00
Oficial						,	,		30	6 .	33	5.00
1/2 id	~				- 4				3)	2,30))	3.60
Peon			1	٠.					· 33	2,50))	3.0)

Talleres mecánicos y fundiciones:

- · · ·					
Fun lidores	\$	0.40	á	0.60	p/hora
Medios oficiales fundidores))	0.30	30	0.40	20
Peones fundidores))	0.30	33	0.35	,
Modelistas	39	0.43))	0.70	
Medios oficiales modelistas	10	0.30	>>	0.40	.))
Ajustadores))	0.40))	0.60	3)
Medios oficiales ajustadores	33	0.25	>>	0.35	33
Torneros))
Medios oficiales torneros					.31
Fraguadores					10
Medios oficiales fraguadores					- 30
Herreros					áù
Carpinteros					
Aprendices en general					"
					- 64

Broncerías:

Torneros .			p		·w'		٠						de	\$	3.00	à	4.70	p/dia
Fundidores	٠				٠				,				39))	3.50))	6.00	19
Limadores.						۰		٠			۰	٠	>>))	2.80))	3.80	3)
Montadores							۰	4				٠	33))	3.30))	5.00	31
Pulidores .																		
Doradores .									2				3)	1)	3.50))	5.00	33
Cinceladores						8	٠))))	4.00))	6.50	30
Hojalateros				4						,.			33	33	3.50))	5.00))
Escultores m	100	deli	ist	as									37))	5.00))	12.00	33
Aprendices e																		

Mosaiqueros: Jornada: 9 horas.

Oficiales, por	centenar de piezas, según diseño	
de \$ 1.37 a	\$ 5.50, lo que da jornales que va-	
rian entre .		\$ 4.00 a 6.00

Carpinteros y Muebleros:

Ebanista.												\$ 5.50
Escultor.												
Lustrader												
A			٥.	- 1		1		,				

Aserraderos y Corralones de madera:

Un oficial .											\$	5.00
Un peón .))	3.50

Picapedreros:

0011. 1. 1. 1. 1. 1. 1.						
Officiales: Jornada de 8 horas					8	5 3 1 2 8 50

El Granito del Tandil

El gremío de propietarios de talleres de granito, ha tomado una resolución tendiente à solucionar la anormal situación creada hace unos seis meses por los obreros picapedreros, que habían hoycoteado à las canteras de granito del Tandil. Esta resolución consiste en no hacer lugar à las pretensiones de los que exigian se siguiese boycoteando al granito tandilense, procediendo, por el contrario, à darle preferencia sobre otro de cualquier procedencia, puesto que este es el que lógicamente debe primar en las construcciones de esta capital.

Debe tenerse presente que esta decisión ha sido tomada solamente después de muchas consideraciones y contemplaciones de parte de los propietarios de talleres de granito, los que se han decidido à tomar la resolución de que dejamos constancia, cuando quedaron plenamente convencidos de que las exigencias de los picapedreros carecian de toda razón.

Los Arquitectos y los constructores deben, à su vez, exigir de preferencia el granito del Tandil en sus obras.

Licitaciones y Adquisiciones

del Gobierno de la Nacion

El Ministerio de Obras Públicas ha adquirido:

A la casa F. Francioni y Cia., 3000 Kg. de cemento de	hie-	
rro en pasta (masilla «Patente») à	. \$	0.70 Kg.
A la casa S. Weill, 3000 Kg cemento magnético à	1)	1.50 »
» » Geiger, Zublin y Cia Ltd. 12 cajones dinamita	. en »	381.72
» » '» James Willian, Wood y Lamond Ltd:		4
1300 Kg. de pólyora por	, 39	864.50
250 rollos de mechas »	39	27.50
12 caiones de dinamita »	39-	381.72

Obras Licitadas

Se ha adjudícado á los Sres. Ud Obras de Salubridad en el edificio	de Adminis	tracion	del Hote	l de
Inmigrantes de la Capital, por		. \$	9.276.07	$m_{/n}$
A los Sres. Carlos Pedemonte y Jua cución de las Obras sanitarias en		_		
legio Nacional de la Plata por		, K	121 418,46))
y las instalaciones eléctricas		79	66.603,90	>>

LOCOMOTORAS

Ha quedado autorizada la Empresa constructora de las Obras del Puerto del Rosario para adquirir dos locomotoras destinadas al servicio del mismo, por el precio de \$ 11.150 o/s c/u

Licitaciones á efectuarse

· MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección General de Obras Hidraúlicas:

4°. de Sellembre. Se abrirán propuestas para las obras de Ensanche del Puerto de la Capital y canal à Paraná de las

Dirección General de Ferrocarriles:

26 de Junio. Provisión de 35 vagones tanques.
1°. de Julio. Provisión de 190 vagones plataforma.
35 » tanques.
36 » carálles.

Dirección General de Contabilidad:

 ${\bf 2}$ de Junio. Provisión de la parte metálica de un puente sobre el Riachuelo en Alsina.

2 » » Provisión de piezas de repuesto para embarcaciones.

23 de Junio. Provisión de maquinarias para los talleres de la Dirección General de Obras Hidraulicas,

La Plata.=Departamento de Ingenieros:

12 de Mayo. Construcción de un puente sobre el arroyo Durazna" (Camino de General Rodriguez à Marcos Paz).

Telégrafo de la Provincia:

14 de Mayo. Provisión de alambre de hierro galvanizado, aisladoros, pernos rectos, filastica, postes de quebracho colorado del Chaco, brazos de lapacho, bolones, varillas de hierre, etc.

Sociedades y Compañías

Compañía Industrial de Electricidad:

Del 1º aí 5 de Mayo se pagara el dividendo correspondiente al año 1908. Compañía del Gas del Río de la Plata:

Desde el 24 de Abril se pagara el dividendo final de 41/2 °/ $_{\circ}$ oro sellado por 1908.

Horarios de ferrocarriles:

Los horarios de invierno de los ferrocarriles entrarán en vigencia desde el 1º de Mayo.

Tarifas ferroviarias

Tarifas del Ferrocarril del Sud aprobadas el 16 de Marzo de 1909, para los elevadores de granos en el muelle de Ingeniero White:

CEREALES EN BOLSAS

Recibir de vagones embolsados y apilar en depósito, mil kilos.		0.70	
Desible de manager ambalanda abula na an alamana	4	.0,70	m/u.
Recibir de vagones, embolsado, abrir, pesar y almace-		. 7	
nar a granel, mil kilos.			
Recibir de vagones, embolsado y embarcar directamen-			
te à granel, mil kilos.			
Embarcar desde depósito à vapor, mil kilos.	33	0,70))
Cargando vagones desde depósito, mil kilos.	33	:1,10	33
Cortar bolsas, mil kilos.			
Pesar bolsas, mil kilos.	19.	0,55	. 11
Embarcar directamente del vagon al vapor, mil kilos.	39	1,00	33. ,
Rechazar a la entrada y apilar, por bolsa.	1)	0,05))
Marcar, por cien.	3),	0,30	>>
Traspilar en depósito, por bolsa.	\$	0,03))
Reembolsar ó poner en bolsa adicional, por bolsa.	3)	0,10	78
Almacenar desde fecha de entrada, por dia mil kilos.	33	0,02	33
CEREALES A GRANEL			
Recibir de vagones a granel y embarcar directo, mil kl.	\$	1,00	m/n
Pesar cereales à granel, mil kilos.	3)	0,05	29]
Recibir de vagones à granel y almacenar, mil kilos.		0,8)	
Embarcer de silo à granel, mil kilos,		0,30	
Embarcur de silo à granel, mil kilos. Transitar, mil kilos.		0.30	775
Ventilar, mil kilos.		0,53	
Almacenaje desde la fécha de entrada con minimun de		77	H7 3
la capacidad maxima del silo por mil kilos por dia.	34	0.02	11
Juntar y empaquetar bolsas vacias en lios de 25 bolsas		3	
o fraccion por atado.		0.03	
Cargar holsas vacias, por atado.		0,02	
the state of the s	77	0,02	"

REVISTA TECNICA

Fundada en Abril de 1895

ARQUITECTURA Fundada en Abril de 1904

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACION
422 CALLE LAVALLE — BUENOS AIRES

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:

CAPITAL È INTERIOR	Por	mes		año ntado
Con Suplemento de Arquitectura.		2.00	\$ 2	0.—
Sin » »	39	4.50	» 4	5. ~
Suplemento de Arquitectura solo.		1.50	» 4	5
Con Sup.de Arq. y avise profesional	30-	2.50	» 2	5
Por semestres adelantados:				
Los precios son, respectivamente,	\$ 10	. 8, 8	3 y 44	
EN EL EXTERIOR				
Con suplemento de Arquitectura.	٠.٠	- 3	\$ 10	oro
Sin * *. *	. * . !		* 7	39
Supiemento de Arquitectura solo. Precios de números sueitos:	1.2 *		7 7	.20
Revista Tecnica: (46 paginas)	nas)		6	1.00
ARQUITECTURA: Número ordinario Números atrasados: Convencions		* 2 - 1 -	*** 59	2.00
Suscripción al Suplemento de precios de	obra	s, etc.	\$ I m	ensual
* * * *				

Para los estudiantes se hace una rebaja de 25 % sobre los precios.

Nota—Las personas del laterior y del Exterior que deseen suscribirse à la Revista Técnica, deben dirigirse directamente à la Administración, adjuntando el importe de la suscripción por un semestre o año adelantado, por Correo, como valor declarado, ó de o otra manera segura.

Agentes exclusivos de la REVISTA TÉCNICA en la República Oriental del Uruguay les Señores A. Monteverde y Cla., propietarios de la "Libreria Americana". — Calle 18 de Julio 207.



Ascensores Eléctricos "SPRAGUE"

THE SPRAGUE ELEVATOR (o. - Nueva York.

Para pasageros, Cargas, Platos, Materiales de obras Guinches y Grúas.

Instalaciones con todos los adelantos modernos Manejo sencillo. Máquinas de alta eficiencia

Por datos y presupuestos dirigirse á los Únicos Concesionarios:

C.R. Dornfeld y 🖺

INGENIEROS ELECTRICISTAS

IMPORTADORES de MÁQUINAS en GENERAL

1970, SAN JOSE, 1986 - Union Telef. 1076, B. Orden





Única casa especialista en ascensores y monta - cargas. 275 instalados en los principales edificios de la Capital.



La Salamandre

Marca Registrada N.º 14721

ESTUFA RODANTE de FUEGO VISIBLE y CONTINUO

FUNCIONANDO EN EUROPA DESDE 20 AÑOS

Es hoy adoptada por el Consejo de Higiene, la Facultad de Medicina, varios Hospitales nacionales, municipales y particulares, Sanatorios, Médicos, Administracione. Arquitectos, ingenieros y las principales familias del país, cuya lista se manda con el catálogo detallado á quien lo pida.

Es, bajo todos conceptos, el mejor de todos los sistemas conocidos hoy día, el más higiénico, sencillo, práctico, limpio y económico, pues su gasto, por cada 24 horas de combustión, no pasa de 30 centavos. Se carga una sola vez por día, y camina después sin ningún cuidado hasta él día siguiente, pudiendo uno ausentarse de su casa sin ningún peligro ni de incendio. Su sistema especial sanea la atmósfera de las habitaciones, y, quitando el exceso de humedad, tan nociva en nuestro país, hace de la Salamandre el mejor remedio contra reumatismos y dolores de todas clases.

Sus estilos y decoraciones muy variados y con adornos de mayólica, permiten á los señores Arquitectos é Ingenieros hacer instalaciones muy bonitas y decorativas en las chimeneas.

En muchos edificios puede evitar el gasto de las chimeneas en las habitaciones, y en estos casos su instalación sale muy barata y es muy ventajosa para los propietarios, al mismo tiempo que para sus inquilinos.

E. LUNET - 260. BELGRANO, 270 - BUENOS AIRES

Único Concesionario Propietario de la marca registrada en las Repúblicas ARGENTINA y del URUGUAY

Agente en el ROSARIO: P. MARQUET, 464 Paraquay

Establecimientos Americanos Gratry

SOCIEDAD ANÓNIMA SECCIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

UNICOS INTRODUCTORES:

OEMENTOS PORTLAND: « CANNONBRAND », «GRANITO», «HERCULES», «ARDILLA» y «ZORRO»: Granada Gratry «CONGRESO»: Cemento blanco BOYER y PORCELANINA.
TIERRA ROMANA: amarilla fulminante «REY».
YESO DE PARIS.
OAL HIDRAULIOA.

« CANNONBRAND », BALDOSAS OOLORADAS de Marsella para techo

y piso de todas clases.

FIERRO canaleta galvanizado, marca «HERCU-LES». Productos refractazios. Azulejos finos y comunes. Decoraciones arquitectónicas. Ocres y colores. Pizarras para techo. Mosaicos extranjeros. PARQUETS MAOISOS y ENOHAPADOS. Etc.

TEJAS y BALDOSAS de Romain Boyer.

Gran exposición permanente: CANGALLO 668

Depósito: BARRACA GRATRY

BAHIA BLANCA: Avenida COLON 518

PATRICIOS y PEDRO MENDOZA (BOCA)

ROSARIO: Calle RIOJA 947

Casa Matriz en COURTRAI (Bélgica). Sucursales en Santiago de Chile, Valparaiso, Amberes, etc.

mentos, en el que se explique respecto de cada uno la razón de su interés.

2º. Se prohíbe á los propietarios de estos monumentos restaurarlos ó modificarlos, indemnizándoles en caso de que esto les ocasione alguna mengua en sus intereses.

3º Se obliga á los propietarios avisen cuando á su juicio se necesite restaurar en totalidad ó en parte el monumento que les pertenece, para que, en caso de que los referidos propietarios no puedan hacerlo, como la Comisión de Monumentos lo indique, se haga por cuenta del Estado.

4°. Se expropiará todo ó parte del monumento, si se considera necesario para su conservación; dando al propietario, como precio, tan sólo el que corresponda al valor material del monumento, y no el *moral* que se le atribuya.

5°. Se exige igualmente á los propietarios de los predios vecinos á los monumentos artísticos ó históricos, avisen á la Comisión ó junta de conservación, cuando deseen cambiar algo en los alrrededores del monumento, para que la Comisión dé el permiso.

6°. Se disminuirán las contribuciones á los propietarios de esta clase de predios en compensación de la obligación que se les impone de no cambiar nada en ellos y conservarlos bien, durante un período de 50 años.

7°. Si el propietario de un monumento histórico ó artístico solicitare hacer un cambio, tal como aumento de pisos, etc., pues de no hacerlo se menguan considerablemente sus intereses, se le podrá indemnizar de ese perjuicio eximiéndolo de contribuciones.

Muebles.—(Entre los monumentos muebles de interés general deberán comprenderse los que pertenezcan al Estado, Municipio, etc.; y no los que pertenezcan á particulares.)

1º. Se pondrá una marca á todos los objetos de esa clase y se hará un inventario de ellos.

2º. Se prohibe venderlos, empeñarlos ó cambiar el lugar en que estén ó la manera en que se hallen guardados.

3º. En caso de venta ó empeño, se reserva el derecho de preferencia al Estado, durante seis meses: pagando el Estado, en caso de venta, solo el valor intrínsico y no el valor *moral* del objeto.

4°. El propietario del objeto histórico ó artístico podrá hacer de él lo que quiera, sino obtiene respuesta de la Comisión oficial durante un período de seis meses.

II. Monumentos de interés local.—(Muebles).

1°. Se prohibe la exportación de monumentos de interés histórico ó artístico aun cuando sólo sean de interés local.

VI. Monumentos desconocidos é invisibles

Su hallazgo

res El que encuentra un monumento histórico ó artístico, así como el dueño del lugar en que se haya encontrado, tienen obligación de anunciarlo al Estado ó Municipio.

2.º El propietario del predio en que se encuentra el monumento tiene la obligación de no cambiar nada en las cercanías del lugar del descubrimiento, durante seis semanas después del aviso dado al Gobierno ó Comisión de Monumentos.

3.º El Estado ó Municipio enviarán una comisión que haga los estudios relativos á los monumentos cuyo hallazgo se comunique.

4% El Estado se reserva el derecho de comprar, los monumentos que se descubran, pudiendo ceder ese derecho al Museo ó Municipio del lugar en que se encuentre el monumento, siempre que lo soliciten, durante el plazo de un año.

Su desenterramiento

Iº.-Para buscar ó desenterrar un monumento deberá pedirse permiso.

2.º-El Estado tendrá siempre el derecho de comprarlo, al menos durante cierto tiempo.

Penas ó castigos

1°. Las infracciones á los anteriores preceptos se castigarán con multa de K. 1,000 á K. 10,000 (de \$ 400 á 4,000) ó arresto de 14 días á 3 meses según su importancia.

2º La Comisión de Monumentos fijará el monto de la multa ó tiempo del arresto, destinándose los fondos que provengan de esas multas á la conservación de los monumentos.

Concesiones

Los avisos de descubrimiento, cambio, restauración, etc., de los monumentos públicos, estarán exentos de toda clase de impuesto, y se remitiran francos de porte.

Para las bellezas naturales no se establecen ningunos principios ó leyes de conservación.

Termina el prof. Deininger manifestando cómo en la actualidad la gran cantidad de nuevas construcciones, nuevas calles, etc., así como el gran valor del terreno, hacen que los edificios antiguos representen un valor menoricomo mercancia productiva y, por eso, aun cuando haya quienes los amen, es preciso protegerlos con el mayor empeño.

La resolución propuesta y aprobada fué, la siguiente: Se encarece á los Gobiernos de todos los pueblos cultos, tengan bajo su cuidado y protección todos los monumentos artísticos ó históricos que se encuentren en su suelo, hagan inventarios de ellos y establezcan leyes que los protejan y los conserven.

TEMA VI.

LAS CONSTRUCCIONES DE CEMENTO ARMADO

El Dr. F. V. Emperger, relator de este tema, se refirió especialmente á los adelantos é historia de esas construcciones en Austria. Los ponentes: Zöllner, de Alemania; Trelat, de Francia y Rutgers, de Holanda, hicieron consideraciones generales respecto á la historia y experiencias hechas en sus respectivos países, así como á las grandes ventajas de las construcciones de Cemento Armado.

Podrían resumirse todos los trabajos presentados en las siguientes consideraciones:

Historia.—El movimiento creador de las construcciones de cemento armado partió de una línea virtual que, naciendo en el canal de la Mancha, recorre el Norte de Francia, atraviesa Suiza y el Sur de Alemania y termina en Austria.

La necesidad de los edificios altos provocó en la construcción un movimiento del que nacieron las armaduras y los diferentes esqueletos de acero. Las vigas armadas colosales presentadas por Henri de Dion en la Exposición Universal de 1878 fueron el preludio de la evolución que Contamin continuó en la Galería de las Máquinas de 1899, con la gran armadura de 100 metros y, que, por perfeccionamientos sucesivos en la unión de la viga ó armadura con el soporte, llegó á la estructura completa de esqueleto metálico; y por fin, tratando de impedir la destrucción del fierro por el hollín, así como de obtener la incombustibilidad y la baratura, se obtuvo la estructura de cemento armado.

Al principio sólo se hicieron los techos de cemento armado debido á su gran ligereza y baratura, así como á la carestía creciente de la madera, pero se fué generalizando el sistema de tal manera, que, en la actualidad, se hacen las estructuras completas de cemento aun en los países que antes no eran partidarios de este sistema, pudiéndose decir ahora, que aun cuando el cemento armado se halla en época de crecimiento, ya los demás sistemas le han cedido el puesto.

Experiencias.—Los trabajos y experiencias en Austria han tenido una importancia especial y quizás mayor que en ningún otro país. Sólo se han debido á la iniciativa particular de la « Osterreichen Béton Verein » y de la « Osterreichen Ingenieur und Architekten Vereines. » Esos trabajos tuvieron un apogeo durante el período comprendido entre los años de 1891 y 1893, hubo después una interrupción hasta este año en que, también por la iniciativa privada de la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos Austriacos (Osterreichen Ingenieur und Architekten Vereins), y con un capital de 50,000 coronas, se han reanudado las experiencias y trabajos.

El que hizo los primeros trabajos en Austria fué Weyss en el año de 1890, pero no los publicó. A quien se debe, ques, la propagación de las construcciones en cemento armado es á Hennebique, quien presentó sus trabajos en la Exposición Universal de París de 1900. Los únicos que han hecho experiencias públicas y para el interés general, han sido la casa Ed. Ast et Cie., valiéndose de la estructura Hennebique; mas tarde el Prof. Tetmajer que no las concluyó por haber muerto, y después el Prof. Hanich bajo la firma Rella et Neffe, quien aún no las publica. Todas las demás experiencias hechas en Anstria (lo mismo que ha pasado en diversos países), han sido particulares y persiguiendo intereses comerciales.

Las experiencias presentadas por el Profesor Emperger al VIII Congreso de Arquitectos en Viena, y comprobadas en presencia de varios congresistas en el laboratorio técnico de la Techniche Hoch Schule, comprendieron cuatro ejemplares de postes de cemento y columnas de fierro rodeadas de cemento en los cuales se comprobó: 1º. Que la resistencia de la columna de cemento armado es la misma que la de la columna de fierro rodeada de cemento; ó sea que es igual á la suma de la resistencia del cemento más la del fierro separadamente; y 2º., que en las columnas de cemento, todo el cemento colocado fuera de la figura formada en la sección transversal por los hierros que la forman no influyen en la resistencia; que, por tanto, aumentando el cemento á la columna de fierro se obtiene mayor solidez y un costo igual á una

tercera parte del que correspondiera á un poste ó igual resistencia, de los hecho de fierro.

Accidentes y fracasos

En la historia del cemento armado puede verse lo mismo que en la del fierro ó en la de la bóveda, que los accidentes y fracasos han sido los mejores maestros.

El arquitecto Rutgers, de Rotterdam, y el Prof. Emperger de Viena, describen los diferentes fracasos habidos en las construcciones de cemento, y demuestran que, las cuarteaduras habidas en los edificios construídos de cemento armado, se han debido á alguna de las causas siguientes: Dimensiones insuficientes; insuficiencia en los estribos; diminución ó compresión de los cementos; cambios bruscos de temperatura; malos cimientos; influencias químicas que han tenido efecto después de realizada la construcción; heterogeneidad en los apoyos de las vigas contínuas; y, por último, defectos en la manufactura.

Respecto á este último punto especialmente se han debido los fracasos á la falta de conocimientos de los empresarios ó « concesionarios », que, ó bien han pertenecido á pequeñas empresas que sólo desean hacer experiencias (á costa del arquitecto director de las obras, que es el único responsable), y que, como no tienen prestigio, más que el éxito les preocupa tener las mayores utilidades, ó bien las grandes empresas que no se valen de sus directores ó personas de verdaderos conocimientos y práctica, sino de segundas manos poco ó nada expertas.

La manera de evitar esos inconvenientes sería fijar, por medio de una ley, responsabilidades, no sólo al arquitecto como en la actualidad, sino á las empresas que tienen las distintas patentes ó á los concesionarios exigiendo ciertas condiciones para llevar á cabo esta clase de obras, tales como: que el arquitecto director de los trabajos debe intervenir directamente revisando los planos de ejecución, los cálculos y los materiales; haciendo pruebas periódicas, y vigilando paso á paso la ejecución. Lo que en la actualidad no siempre se ha hecho, en esta clase de construcciones, debido á ser sistemas patentados cuya propiedad poseen determinadas empresas.

No obstante lo anterior, los accidentes en las contrucciones de cemento armado han sido menores en comparación de los habidos en los otros sistemas de construcción,

r ventajas principales

Las ventajas principales de las construcciones de cemento armado pueden reducirse á las siguientes: 1ª. Economía. 2ª. Solidez en la construcción misma. 3ª. Seguridad contra el fuego, hollín, cambios bruscos de temperatura, temblores y demás accidentes.

La primera de estas ventajas, la economía, no hay que confundirla en todos los casos con la baratura, y comparar el costo de una construcción en cemento con el de otra que sea á todas luces inferior en categoría, tal como la de adobe ó la de madera, sino tener en cuenta lo que el sentido propio del vocablo expresa. Así pues, la mayor ligereza, duración y reducido espacio que ocupan, compensan, en las construcciones de cemento, algún exceso de costo que tuvieran comparándolas con las construcciones de baja categoría antes mencionadas.

Respecto á la segunda ventaja, ya se ha hecho notar que los accidentes ocurridos, siempre han sido *menores en número* y en *importancia* á los de los demás sistemas.

Por último, innumerables experiencias han comprobado cada día más, y, aun el simple análisis de los elementos constitutivos de estas construcciones, ponen de manifiesto las cualidades de incombustibilidad, impermeabilidad é inconductibilidad.

DIFERENTES SISTEMAS Y ARQUITECTURA

Los sistemas de cemento armado cada día son más numerosos, y aún no se puede decir cuál sea el mejor; pero clasificándolos teniendo en cuenta sólo la manera de realizar la obra, se podían dividir en tres grupos: 1º. Aquellos en los que se ejecutan todas las partes de la obra en el mismo lugar de la construcción. 2.º Los que ejecutan en talleres ó fábricas los diferentes órganos constructivos, y sólo los colocan y unen en el lugar en que se lleva á cabo la edificación. 3º. Los que emplean ambos sistemas, ejecutando los órganos principales en el mismo sitio en que deben quedar definitivamente, y fabricando los detalles ó partes accesorias en talleres ó fábricas.

Para los primeros sistemas sólo convienen las formas arquitectónicas más simples, y se prestan más á lo monumental y al empleo de los diferentes revestimientos, estucos, placas coloreadas y de materiales ricos, dada la gran facilidad que hay de sujetarlas en las múltiples piezas de fierro que serpentean en el interior de la estructura. Para esa clase de sistemas se deberían adoptar las arquitecturas orientales, procurando sacar todo el partido posible, y explotando los recursos del colorido.

Los sistemas segundo y tercero se prestan para el empleo de todos los estilos de arquitectura, aun los que requieren relieves muy acentuados.

Indudablemente los sistemas de cemento armado que motivaran una arquitectura garacterística y expresiva, serían de la primera categoría ó grupo.

Por último, puesto que con el cemento armado se pueden realizar toda clase de construccio-

EL CEMENTO ARMADO

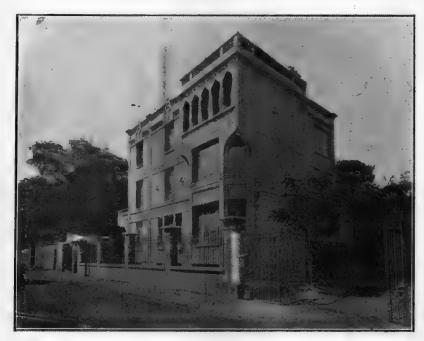
EN ARQUITECTURA

L último número de *Le Béton Armé* trae varias obras de arquitectura en cuya construcción ha predominado el cemento armado.

Como de costumbre, si bien las aplicaciones del moderno sistema de construcción hallan su lógica adaptación á condiciones especiales, la faz artística del resultado deja, en general, bastante que desear.

Estamos lejos de pretender decir, con esto, que reputamos incompatible el empleo del ce-

El Cemento Armado en la Arquitectura



Vista perspéctica de una casa de cemento armado, en Auteuil (cerca de Paris)

Arquitecto y propietario: M. Richard.

nes, sus aplicaciones serán en cierto modo ilimitadas. Sin embargo, como con ese sistema de construcción se puede obtener aún más que con los otros, deberá aplicarse de preferencia á los grandes problemas constructivos; tales como soportar grandes cargas, cubrir espacios grandes, economizar terreno, obtener la mayor duración y la higiene más completa; de aquí que deba aplicarse principalmente á los edificios comerciales, las fábricas, los hospitales, etc.

FEDERICO E. MARISCAL.

2.

mento armado allí donde se quiera obtener una obra artística,—pues creemos, en principio, que un profesional verdaderamente artista y conocedor profundo de los recursos del cemento armado, no dejará de hacer obra artística porque recurra al empleo del mismo.

El asunto es que son muy contados los que reunen una y otra condición; de aquí que, durante algún tiempo aún, veremos muchas construcciones deficientes debido al empleo de un material que la mayoría de los arquitectos no conocen suficientemente, ó bien adefesios erigidos por hábiles constructores careciendo de ideal artístico.

Y han de pasar bastantes años todavía, antes que estos inconvenientes desaparezcan: tantos, cuantos sean necesarios para que se generalicen entre los profesionales del Arte, los Arquitectos, las nociones principales del empleo del relativamente nuevo material.

Las escuelas de Arquitectura deben tenerlo muy presente y tomar las medidas del caso á fin de familiarizar á los futuros arquitectos con los más recónditos recursos de un nuevo sistema de construcción cuyas aplicaciones se generalizan cada día más.

Ah, cuanto útil podría hacerse, en éste y otros sentidos, en nuestras escuelas profesionales, si

mos al nuevo edificio del « Banco Agrícola de México », de estilo gótico flamígero, sin duda el último estilo que se le ocurriría adoptar á un profesional de buen gusto tratándose del destino especial de éste, é, ítem más, de una construcción de cemento armado!

En cambio, la misma revista trae un edificio erigido en París, cuyo frente y esqueleto de cemento armado reproducimos, pues ellos revelan la habilidad del arquitecto que lo ha dirigido.

Ante la vista perspéctica de este innueble terminado, queda uno convencido de que no faltan recursos á los iniciados para asociar el Arte al nuevo sistema de construcción.

El Cemento Armado en la Arquitectura



Esqueleto terminado de una casa de cemento armado.

Arquitecto y propietario: M. Richard.

en vez de canónigos y soñadores, estuviesen ellas regidas por hombres que viven la vida real!

* *

En el número de *Le Béton Armé* al cual nos referimos, se hallan, patentes, los inconvenientes á que nos referimos, en varias construcciones arquitectónicas levantadas en México, dónde, debido á la naturaleza del suelo, las obras son de muy difícil cimentación, lo que ha dado lugar á la difusión del empleo del cemento armado.

Del punto de vista arquitectónico, esas construcciones dejan, generalmente, mucho que desear. Para no citar sino un caso, nos referire-

Ante la de su esqueleto, se patentizan ventajas de otro órden, no menos apreciables. Por una parte, quien lea el trabajo del arquitecto mexicano, señor Mariscal, que en este mismo número reproducimos, notará la coincidencia de justificar esta construcción la afirmación que en aquél se hace, de ser apropiadas á las construcciones de cemento armado las arquitecturas orientales, pues el árabe dominante en ella parece como que hubiera nacido conjuntamente con el sistema aplicado!

Por otra parte, se notará, en la otra figura, cuan léjos nos hallamos en esta estructura de todas las prescripciones que rigen desde hace siglos las reglas de la construcción de edificios: la libertad de procedimiento, la independencia de cuerpos apareados y de pisos superpuestos, etc., etc.; condiciones todas que parecen, satisfacer á cual más las modernas exigencias de las fábricas, impuestas por nuevas necesidades, por nuevos ideales sociales y económicos.

Y recapacitando sobre estos hechos, se vé cuanta razón ha tenido Rabut para decir:

« El hecho capital, del punto de vista ede la casa habitación, es la nueva y prodigiosa libertad dada al arquitecto para la realización de todos los deseos, de todos los sueños del propietario.

« La flexibilidad del cemento armado, suprimiendo toda subordinación entre las diversas partes de la fábrica (correspondencia de muros de uno á otro piso, de los cielo razos én uno mismo, limitación de los volados, etc.) permite osarlo todo sin riesgos ni gastos.

« Una nueva arquitectura debe pues nacer, cuvo carácter será de una extrema fantasía; solo hacen falta, para ello, algunos hombres de cierto temple. »

Сн.

REGLAMENTO SANITARIO MUNICIPAL (1)

Formulado por el Comité Consultivo de Higiene pública francés.

(Continuación.—Viase núm. 58)

Calefacción.—Art. 18. En toda pieza habitable conteniendo una chimenea, ésta será provista de una toma de aire exterior.

Art. 19. Los hornos de cocina, fijos ó móviles, quemando madera, carbón, coque, gas ó combustibles liquidos, tendrán una campana con una caperuza unida al conducto de humo. En caso contrario, deberán estar eficazmente ventilados. Las llaves destinadas á regular el tiro de estos conductos de humo, no podrán jamás ser instaladas de manera que cierren completamente la sección de estos conductos.

Art. 20. Los tubos del humo se elevarán á 0,40 metros lo menos sobre la parte más elevada de la construcción.

Art. 21. Las tomas de aire de los caloríferos no podrán hacerse más que del exterior.

Art. 22. Los aparatos de calefacción serán construídos é instalados de manera que no despidan en el interior de las piezas habitables ni humo ni ningún gas que pueda comprometer la salud de sus habifantes.

Alimentación de agua.—Art. 23. En las aglomeraciones provistas de una distribución pública de agua potable, las habitaciones que bordean las calles recorridas por

una canalización, le serán unidas por un ramal especial. Este servirá, en lo posible, los diferentes pisos en caso de alquileres múltiples de estos inmuebles, ó cuando menos, el uso del agua potable se asegurará para todos los inquilinos.

Art. 24. En el caso de que un inmueble fuese, además, servido por una canalización de agua no potable, esta canalización se diferenciará por una capa de pintura de color determinado y no existirá ninguna comunicación en las casas entre las dos redes de distribu-

Art. 25. Si no existe en la aglomeración distribución pública de agua potable, todas las casas, sin embargo, serán provistas de agua para lavar.

Art. 26. Todo aparato de sacar agua ó toma de agua será instalado de modo que no séa causa de humedad para la construcción.

Art. 27. Los depósitos de agua potable tendrán sus paredes formadas de materias que no puedan ser alteradas por las aguas. El plomo será excluído.

Estarán herméticamente cerrados por la parte superior, de modo que el polvo, los líquidos ó toda otra materia extraña, no pueda penetrar.

Se substraerán á los rayos solares y se alejarán de los conductos de evacuación de aguas y materias usadas. Su parte inferior estará provista de un grifo de desagüe. Se conservarán en estado constante de limpieza.

Art. 28. Ningún pozo podrá utilizarse para la alimentación privada ó pública si no está situado á una distancia conveniente de los retretes y fosos fijos, de los estercoleros y depósitos de inmundicias.

Art. 29. Las paredes de los pozos serán impermeables. Estos tendrán cerrado su orificio ó boca y aquéllas estarán protegidas contra toda infiltración de aguas superficiales por el establecimiento de una área de mampostería hormigonada de un ancho de 2 metros, herméticamente unida á las paredes de los pozos y ligeramente inclinada del centro hacia la periferia.

Art. 30. Los pozos estarán en constante estado de limpieza. Se procederá, además, á su limpieza ó desinfección por mandato del alcalde, previo informe del departamento de higiene ó autoridad sanitaria en las condiciones previstas en el art. 12 de la ley del 15 de Febrero de 1902 (1).

Art. 31. Los pozos fuera de uso serán cerrados, y aquéllos cuyo uso esté prohibido en definitiva se ele varán hasta el nivel del suelo.

Art. 32. En caso de usar el agua de cisterna para la alimentación, las paredes de esta cisterna y los tubos de conducción serán impermeables.

El orificio de las cisternas estará cerrado y el agua no podrá ser extraída más que con ayuda de una bomba ó de un grifo de sifón, según el caso.

Se tomarán disposiciones para que las primeras aguas de lluvia no sean vertidas en las cisternas.

(1) Extractado de La Construcción Moderna, de Madrid.

^{° (1)} Art. 12. Cuando un inmueble construído 6 n6, dando 6 nó á la vía pública, es peligroso para la salud de los que lo ocupan 6 de los vecinos, el alcalde, 6 en su lugar el prefecto, invita á la Comisión sanitaria á dar su opinión: 1.º, sobre la utilidad y naturaleza de los trabajos; 2.º, sobre la prohibición de habitar todo 6 parte del inmueble hasta que las condiciones de insalubri. dad hayan desaparecido. Los trámites que tiene que seguir dicho informe son muy lentos, y se indican en el citado articulo. (N. del A).

Evacuación de aguas pluviales.—Art. 33. Pequeñas canales y canalones de dimensiones apropiadas y que recojan bien el agua, recibirán las aguas pluviales en la parte baja de las cubiertas de manera que las dirijan rápidamente, sin estancamiento, hacia los orificios de los tubos de bajada.

(Continua).

Sociedad Central de Arquitectos

ALBUM ARTÍSTICO EXPOSICIÓN ARTÍSTICA

Buenos Aires, Febrero 26 de 1909.

Señor Intendente Municipal de la Capital Don Manuel J. Güiraldes.

Señor Intendente:

Satisfaciendo las indicaciones que tuviera á bien hacernos en la entrevista que los Señores Buschiazzo, Chanourdie y el suscrito celebramos con Vd. el dia 16 del corriente, en representación de esta Sociedad Central de Arquitectos, me es grato precisarle, en nombre de la Comisión designada al efecto por esta Sociedad los lineamientos generales de nuestros proyectos, los que afortunadamente para su éxito, merecieron tan buena acogida de parte del Señor Intendente, afanoso por hacer figurar dignamente al Municipio de la Capital en la conmemoración del gran Centenario que se celebrará el año próximo.

Las dos notas cuya copia acompaño, una de nuestro Presidente Honorario Arquitecto Señor Juan A. Buschiazzo y la otra del ex-Presidente Arquitecto Señor Joh. J. Doyer, así como la nota que en caracter confidencial le ha entregado el Señor Buschiazzo, informarán á Vd á la vez que del origen de nuestras iniciativas, de los propósitos que la Sociedad Central de Arquitectos ha tenido en vista al tomarlas en preferente consideración.

Acogida, en efecto, con verdadero entusiasmo por la Comisión Directiva, la comunicación del Señor Buschiazzo motivó la designación de una Comisión especial encargada de llevar adelante la idea de editar un album conteniendo los materiales en ella indicados.

Esta Comisión, compuesta por los Señores Juan A. Buschiazzo, Pedro J. Coni, Enrique Chanourdie, Cárlos Vidal Cárrega y el suscrito, después de estudiar un programa de ejecución, convino en dividir la obra en los capítulos siguientes:

Io. Obras y edificios públicos, nacionales y municipales.

IIº ARQUITECTURA: a) Vistas de edificios públicos y privados. b) Detalles. c) Interiores.

IIIº ESCULTURA: a) Colección de vistas fotográficas de las obras escultóricas de la Capital (públicas y privadas).

Tal es, en síntesis, la división de la obra que esta Sociedad Central de Arquitectos se proponía llevar á cabo cuando el Señor Intendente tuvo igualmente la felíz idea de hacer editar una semejante, con los valiosos medios de que dispone la Intendencia Municipal, lo que nos indujo á poner en su conocimiento los trabajos preparatorios que teníamos hechos en el mismo sentido.

Digoi kemejante, por cuanto según lo que Vd. nos hizo el honor de manifestarnos, el album de la Municipalidad debía contener, sobre todo, material relacionado con los servicios públicos y carecer de texto; debía ser más gráficamente descriptivo que artístico, más administrativo que técnico.

Esta Comisión crée, Señor Intendente, después de oídas sus oportunas indicaciones, que cabe en el prímer capítulo de la obra proyectada el material que Vd. deseaba contuviese el Album Municipal. Esto no obstante, al precisar el sumario de la misma, esta Comisión se hará un honor en atender todas las que se sirva agregar, sí, como tuvo á bien anunciarnos, resuelve en definitiva refundir las dos obras proyectadas y encomendarnos la dirección de su edición.

Cuanto al coste de la misma, esta Comisión había calculado, como tuvimos el honor de manifestarle, que no requería una subvención menor de 30.000 pesos %. Refiriéndome á la indicación de Vd. relativa á ciertos elementos que podría facilitarnos y siendo difícil apreciar desde ya el verdadero aporte de los mismos; teniendo presente, además, la mayor amplitud de la obra á fin de satisfacer el programa del Señor Intendente además del nuestro propio, creemos que conviene mantener la indicada cifra.

EXPOSICION ARTISTICA DEL CENTENARIO

Habiendo considerado también esta Comisión muy oportuna la idea de celebrar una Exposición Artística durante las fiestas del Centenario, y después de tener la satisfacción de oir la muy favorable opinion del Señor Intendente al respecto, la que ha confortado en sus esperanzas de ver realizada una aspiración latente desde hace años entre los Arquitectos de esta Capital, hemos dado preferente atención á esta otra iniciativa que veríallegada la mejor ocasión para que sea llevada á cabo-

Según nuestro modo de ver, esta Exposición debería comprender las siguientes secciones:

Io. Arquitectura: con las siguientes subdivisiones:

a) Arte decorativo. b) Artes industriales aplicadas á la edificación. c) Procedimientos y materiales de construcción.

II. ESCULTURA.

IVº. ARTES GRÁFICAS.

Vo. BIBLIOGRAFIA.

Una Exposición Artística con tales alcances, celebrada en tan adecuada oportunidad, sería sin duda, Señor Intendente, un digno complemento de los festejos públicos del Centenario en general, y en particular de la Exposición industrial cuya celebración está ya resuelta, puesto que ella permitiria demostrar que si los progresos materiales del país son asombrosos, no son indignos de ser tenidos en cuenta sus adelantos intelectuales.

Crée esta Comisión que el éxito de esta Exposición sería seguro si los poderes públicos le prestasen su decidido apoyo moral y material; en primer lugar, porque no requiere esta tanto tiempo como las de otra índole para ser instalada; en segundo lugar, porque ubicada en un punto central, al alcance de todos, constituiría seguramente durante algunos meses el verdadero great atraction de esta Capital.

Como tuvimos el honor de indicar al Señor—Intendente, esta Exposición debería ubicarse en los jardines del Paseo Colon, siendo su acceso por la rotonda que dá frente a la Casa de Gobierno, y, su eje, la fuente que allí existe y constituirá, con los florecientes jardines ya trazados, uno de los principales adornos de los elegantes pabellones que en su rededor se levantarían.

Para realizar esta Exposición Artística, cuya organización se halla también dispuesta á asumir esta—Sociedad, sin que ello importe excluir la colaboración de otros ponderados elementos técnicos y artísticos que nos haríamos un honor en solicitar, considera esta Comisión que bastaría una subvención de 300.000 pesos m/a, valor de las construcciones que se prevéen indispensables.

Quedan expuestos, Señor Intendente, en las líneas que anteceden, los grandes lineamientos de les dos iniciativas á las cuales esta Sociedad está dispuesta á prestar toda la preferente atención que exigirán para asegurar su éxito, si Vd. insiste en hacernos el honor de ampararlas con su poderosa influencia.

Si bien, en obsequio á las múltiples tareas que pesan sobre el Señor Intendente, no he querido entrar en mayores detalles, esta Comisión se halla, en cambio, á su entera disposición para proporcionarle todos los que desée conocer.

Huelga decir que, lo mismo que en todo lo referente al Album, nos haremos un deber en atendere todas las indicaciones que Vd. se sirva hacernos, tendientes á asegurar el éxito de la Exposición Artística del Centenario

Con las expresiones de mi mayor consideración, suscribome de Vd. atento y S. S.

Paul B. Chambers
Presidente

C. Vidal Cárrega Secretario

Buenos Aires, Febrero 12 de 1909.

Señor Presidente de la Sociedad Central de Arquitectos, Don Paul B. Chambers.

Estimado señor:

Con respecto al Centenario de la República Argentina, que se festejará el año próximo, me odurre la idea de que la Sociedad Central de Arquitectos, que Vd. tan dignamente preside, podría hacer algo para adherirse á este gran acontecimiento nacional

Es indiscutible que ningún gremio ha contribuido tanto como el nuestro al embellecimiento de las ciudades argentinas. La Arquitectura ha evolucionado completamente en los últimos 25 años; edificios enormes se han proyectado y ejecutado; ciudades enteras se han reformado; se ha creado una Facultad de Arquitectura, cuyos alumnos hoy trabajan á la par que nosotros los arquitectos extrangeros.

¿No es esto suficiente para demostrar al mundo entero el adelanto de la República Argentina? ¿No somos nosotros los arquitectos los indicados para tomar la iniciativa en este caso?

Tenemos una Sociedad, fuerte y unida, que debemos hacer conocer; debemos, en una palabra, tener bien alta la bandera de nuestra profesión.

¿Como podemos llegar á este fin? Es 16 que me pregunto.

Es seguro que para esto necesitamos el apoyo de las autoridades, pero con nuestra influencia podemos llegar á obtenerlo; porque el Gobierno Nacional y la Municipalidad deben tener demasiado interés en mostrar á las demás naciones el grado de civilización á que ha llegado el país.

Todo esto exige una enorme cantidad de trabajo; pero debemos mostrar que no vivimos unicamente para hacer fortuna; manos á la obra, dediquémosnos con empeño á ella, sacrifiquémosnos y sobre todo mostrémosnos agradecidos por la amplia hospitalidad que hemos encontrado en este pais, contribuyendo con nuestro trabajo á su grandeza y porvenir, pues ningún momento será más propicio á este fin, que el actual que nos ofrece el Centenario de la Independencia.

Ya que Vd. me ha hablado ayer de la proposición del señor Buschiazzo, para editar bajo nuestros auspicios un album conmemorativo del Centenario, ¿no sería el caso de ampliar esa excelente idea agregándole por ejemplo, una exposición de Arquitectura, Escultura y anexos á la construcción?

¿O sería más eficaz un Congreso de Arquitectos de las repúblicas sudamericanas?

Creo que todo esto merece reflexión y estudio, por lo que le ruego quiera comunicar estas ideas á la Comisión Directiva, para que si las encuentra aceptables las tome en consideración.

Me es grato saludar á Vd. muy atentamente.

Joh J. Doyer.

NOTAS

El Arquitecto Sr. Oscar Ranzenhofer ha trasladado su éstudio á la calle Bartolomé Mitre 1934. Hora: 5 á 6.

PIZARRÓN SOCIAL

M. Valls (hijo) proyectista, ofrece sus servicios profesionales. Rondeau 3411.

—Alfredo Diaz, desea encontrar puesto de dibujante. Monte Egmont 2394.

—Joaquín Manció y Torruella, dibujante proyectista, especialista en teatros, recien llegado de España, se ofrece. A. de Mayo 891—3er piso.

—Amadeo Perrot, dibujante francés, recien llegado, se ofrece como empleado en el estudio de un arquitecto. Tiene buenas referencias. Humberto 1º 987.

—Erwin Bayer, dibujante proyectista, austriaco, busca ocupación en el estudio de un arquitecto. Maipú 756.

—Dibujante proyectista que puede dar las mejores referencias de su idoneidad, se ocupa en su domicilio del estudio y confección de proyectos de arquitectura. Ecuador 357—dep. G.

—Capataz de Carpintería, que ha ejecutado obras importantes en su ramo, como ser chalets, muelles, galpones, etc., se ofrece. Referencias: Ingenieros Domingo Selva y E. Chanourdie.

FERRO-CARRIL ANDINO

HORARIO DE TRENES QUE REGIRA DESDE EL 1º DE DICIEMBRE DE 1908 EN CONEXIÓN CON LOS FERRO-CARRILES

CENTRAL ARGENTINO, PACÍFICO Y GRAN OESTE ARGENTINO

Las horas impresas con tipo común son A. M. y las con tipo cursivo son P. M.

SECCIÓN VILLA MARIA-VILLA MERCEDES

•		SALI	DAS -	#		>>> REGRESOS <									
DISTANC	BAIC	POTA GIONNO	,mIX (O	PASAJEROS	MIXTO	DISTAN	CIAS	DOTA CLONES	DE PAS	AJEROS					
PARC. A	CUM	ESTACIONES	Nº 1	Nº 1 A	Nº 3	PARC.	ACUM.	ESTACIONES	Nº 2	Nº 4					
19 9 42 16 9 41 47 48 44 7 	49 28 40 56 65 76 65 76 41 125 132 141 177 189 210 229	Retiro (Bs. Aires). S. Rosario Córdoba Villa Maria [F.C.A.) S. Arroyo Gabral Luca Dalmacio Vélez Las Perdices General Cabrera General Cabrera General Cabrera General Cabrera	7,40 7,37 7,50 8,41 8,30 9,02 9,02 9,02 10,03 10,03 10,23 10,33 10	Viernes 9.30 Sabado 7.20 2.— 5.29 6.— 6.35 6.52 7.12 7.24 7.36 8.41 8.40 9.46 10.33 11.21 11.51 Domingo 12.2)	D., Mar. J., y S. 9.80 7.20 7.00 1.45 2.80 3.44 3.88 4.15 4.32 4.32 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05	25 19 21 12 33 12 7 14 18 18 17 16 12 19	25 44 65 77 410 122 143 161 178 189 198 214 226 235	San Juan Salida Mendoza San Luis	4.75 5.90 Mar. 1.93 3.25 6.20 11.30 11.54 12.20 12.20 12.40 13.40 14.40 14.20 14.40 14.40 14.40 14.20 15.40 16.20 16.20 17.40 16.20 17.40 17.40 18	Dm. Mar. y J 9.45 L. Mier. y V. 3.55 6.20 Mier. V. y D 6.00 7.44 8.10 7.45 8.39 9.34 9.30 10.29 11.13 12.80 11.13 12.80 14.50 6.20 					

SECCIÓN VILLA MERCEDES - VILLA DOLORES

		S	ALIDA	S	12						REGRESOS						
DISTAL	CIAS		Mi	xto	Pasajeros				DISTA	NCIAS		Pasa	jeros	Mixto			
PARC.	ACUM. ESTACIONES		N. 5 L. y Vier.		N. 7 Miercoles		N. 7 A Domingo		PARC. ACUM.		ESTACIONES	N. 6 Mar. y Sab.		N. 8 Jueves y E			
23 21 25 20	54 81 410 433 454 479 199 226	Villa Mercedes Salida El Morro	Del (Viernes	8.00 40.03 41.03 41.35 42.30 1.00 4.35 2.20 3.05 4.00	Cordoba y Pacifico	11.50 Jueves 2.05 3.05 4.02 4.3) 4.35 5.05 5.45 6.11 7. 0	De Ros rio Córdoba y G. O. A.	3.25 4.25 5.22 5.40 5.45 6.25 7.05 7.31 8.20	27 20 25 21 23 29 27 54	27 47 72 93 416 143 (72 226	Villa Dolores, Salida Tilquicho Pisco-Yacu Concaran Llegada Renca Salida Naschel La Toma El Morro Villa Mercedes Llegada	Resario	4.50 1 5.28 6.00 2 6.36 7.4 7.09 7.42 8.23 4).3)	A Cordoba y Pacifico Viernes al G. O. A.	9.30 10.30 11.21 V. y L 12.16 12.56 1.01 1.51 2.54 3.53 5.40		

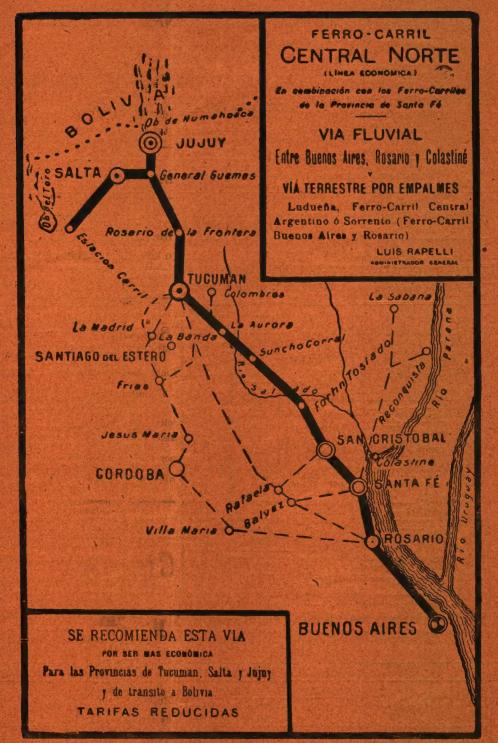
OBSERVACIONES: Los trenes directos de Villa Maria à Villa Dolores y vice versa correran con dormitorio.

En las estaciones Villa Maria, Rio Cuarto y Villa Mercedes hay Buffets.

Por quejas é informes, dirigirse à la Administración.

C. M. RAMALLO

Administrador General



≡COPIAS A MAQUINA **≡**

Pliegos de condiciones, planillas, contratos, etc.

Hojas tamaño oficio . . á \$ 0.30 Hojas » carta . . » 0.20 Copias al carbon (cada hoja) » » 0.05

Trabajo exacto y rápido

LUIS SPINEDI é Hijos

670 CALLAO 674 - BUENOS AIRES

U. T. 754 (JUNCAL)

MOSAICOS, AZULEJOS, MAYÓLICAS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ALSINA 1328 (ALTOS)

U. NENCIOLINI

VARIEDAD EN DIBUJOS DE ESTILO

GUÍA PROFESIONAL

(Precio de estos avisos: 2,50 pesos mensuales, suscripción á la Revista, con Suplemento de Arquitectura inclusive)

EDUARDO MURZI

Ingeniero Civil

Estados Unidos 1532

HERMAN J. DUBOURCO

Ingeniero' Constructor

Suipacha 212

ALBERTO D. OTAMENDI

Ingeniero Civil

Moreno 1230

ERNESTO GRAMONDO

Oficina Técnica de Construcciones y Proyectos Mensuras y tasaciones

Charcas 1721

SANTIAGO E. BARABINO

Ingeniero Civil

Cangallo 1825

ADOLFO PÓ

Se ofrece para toda clase de instalaciones eléctricas

Añasco 518, Caballito-U. T. 501 (Flores)

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION

REVISTA GENERAL DE BELLAS ARTES - DECORACIÓN - INDUSTRIA - ARTE MODERNO

Se publica mensualmente en Barcelona (España) y comprende en sus paginas todo el movimiento artístico de Europa en nuestros días.

Vumerosas itustraciones fotográficas de las mejores obras de Arquitectura, Belias Artes, Becoración y Ornato que se ejeculan actualmente. Sección de arte antiguo español.

La colaboración esta a cargo de los primeros arquitectos, críticos y especialistas españoles.

Director: D. Manuel Vega y March, arquitecto

Precio de suscripción para América 25,00 francos anuales. - Avisos a precios convencionales

Para informes dirigirse à la Administracion en Barcelona (España), ò à la Administracion de la Revista Técnics—Lavalle 422



Tito Meucci y Cia.

SUCESORES DE

Ruggero Bossi y

IMPORTADORES

OUYO, 753-59

Buenos Aires

Almacen naval, Ferreteria, y Pintureria Especialidades en artículos para construcciones de ferrocarriles instrumentos de ingeniería y óptica

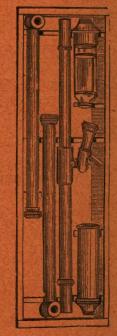
Utiles para planos y dibujos.

TALLERES

de pintores, empapeladores, doradores, cuadros y carpintería de lujo Papeles pintados, hules, esteras, cristales, etc.



TINTA CHINA



NIVEL DE AGUA

Ferro Carril de Santa Fe

Tiene combinación con la Companía General de Ferro Carriles en la Provincia de Buenos Aires

Por EMPALME ROSARIO - Transporte rápido, directo y sin trasbordo

TARIFAS REDUCIDAS

El mejor rumbo para pasajeros, entre BUENOS AIRES, SANTA FE y sus Colonias del Norte y Oeste CHACO AUSTRAL, RECONQUISTA, RESISTENCIA y Puerto BARRANQUERAS

TRENES NOCTURNOS y DIARIOS entre ROSARIO, SANTA FE y VERA

Viajes directos y sin trasbordo entre Buenos Aires, Santa Fe, Resistencia y Pto. Barranqueras

Viaje de Buenos Aires à Puerto Barranqueras en 36.20' horas Servicio de Irenes más rápidos entre Santa Fe y Hosario

CÓMODOS Y LUJOSOS COCHES DORMITORIOS

TIENE TAMBIEN COMBINACIÓN CON LOS FERRO CARRILES:

El transporte rápido de las cargas

De Buenos Aires y Rosario

à ó de

Santa Fe, Tucumán, Salta, Jujuy, Villa María, San Francisco, Esperanza, Rafaela, Vera, Reconquista, Resistencia, Barranqueras, y demás estaciones intermedias.

Así como el transporte rápido de los VINOS de las Provincias de CUYO por Via Empalme Villa Mercedes y Villa Maria SF. à las Estaciones de las Provincias de Santa Fe, Córdoba, Tucumán, Salta, Jujuy, y Territorio Nacional del Chaco y à la Ciudad de Corrientes, por Puerto Barranqueras.

Consultar las Tarifas y horarios de la Empresa

INFORMES

SANTA FE

ROSARIO

EN LA ADMINISTRACIÓN

CALLE SAN MARTIN 664

BUENOS AIRES

CALLE BARTOLOMÉ MITRE 568

NOTA:-Entre BARRANQUERAS y la ciudad de CORRIENTES, el viaje en vapor es de media hora y existe actualmente un servicio de 3 viajes diarios, ida y vuelta.